

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用								
共同溝工 (1) (構造 物単位)	3. 施 工 歩 掛 3-1 共同溝工 3-1-1 機種の選定 機械・規格は、次表を標準とする。 <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <caption>表3.1 機種を選定</caption> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">機 械 名</th> <th style="width: 50%;">規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> </tr> </tbody> </table> </div> 3-1-2 コンクリートポンプ車圧送コンクリートの適用 コンクリートポンプ車圧送コンクリートのスランプ値及び粗骨材の最大寸法は、次表の範囲とする。 <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <caption>表3.2 コンクリートポンプ車圧送コンクリートの標準範囲</caption> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">スランプ (cm)</th> <th style="width: 50%;">粗骨材の最大寸法 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8~12</td> <td>40以下</td> </tr> </tbody> </table> </div> 3-1-3 共同溝工歩掛 1層1連及び同一断面の1層2連の共同溝工施工歩掛は、次図を標準とする。 <div style="text-align: center;"> </div> (注) 1. 1層1連の共同溝工施工歩掛は、歩掛区分①~④までとする。 2. 同一断面の1層2連の共同溝工施工歩掛は、歩掛区分③~⑧までとする。 図3-1 共同溝工歩掛区分	機 械 名	規 格	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	スランプ (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)	8~12	40以下	<div style="font-size: 4em; color: red;">}</div> <div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">廃止</div>	
機 械 名	規 格										
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h										
スランプ (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)										
8~12	40以下										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																															
共同溝工 (1) (構造 物単位)	<p>表3.3 共同溝工歩掛</p> <p>(コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">規 格</th> <th rowspan="3">単 位</th> <th colspan="4">共同溝工(1層1連 土被り : 1.5<DH≦3.0) 適用歩掛</th> </tr> <tr> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> <th>④</th> </tr> <tr> <th>2.0≦B<2.5 1.5≦H<2.0</th> <th>2.5≦B<3.5 1.5≦H<2.0</th> <th>2.0≦B<2.5 2.0≦H<2.5</th> <th>2.5≦B<3.5 2.0≦H<2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>土木一般役</td><td></td><td>人</td><td>1.9 (1.9)</td><td>1.8 (1.8)</td><td>2.4 (2.1)</td><td>2.3 (2.0)</td></tr> <tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>"</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td></tr> <tr><td>普通作業員</td><td></td><td>"</td><td>4.5 (4.3)</td><td>4.3 (4.2)</td><td>6.0 (4.7)</td><td>5.7 (4.6)</td></tr> <tr><td>型わく工</td><td></td><td>"</td><td>7.2 (6.6)</td><td>6.7 (6.1)</td><td>7.8 (7.1)</td><td>7.4 (6.6)</td></tr> <tr><td>とび工</td><td></td><td>"</td><td>0.3 (0.3)</td><td>0.3 (0.3)</td><td>1.3 (0.3)</td><td>1.2 (0.4)</td></tr> <tr><td>コンクリート</td><td>躯体部</td><td>m³</td><td colspan="4" style="text-align: center;">10.2 (10.2)</td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m³/h</td><td>h</td><td colspan="4" style="text-align: center;">0.9 (0.9)</td></tr> <tr><td>雑工種率</td><td>基礎 砕石</td><td>%</td><td>5.8 (6.1)</td><td>6.6 (7.0)</td><td>4.2 (5.1)</td><td>4.9 (5.8)</td></tr> <tr><td></td><td>均しコンクリート</td><td>"</td><td>5.5 (5.6)</td><td>6.0 (6.1)</td><td>4.0 (4.6)</td><td>4.4 (5.1)</td></tr> <tr><td></td><td>歩床部コンクリート</td><td>"</td><td>5.9 (5.9)</td><td>6.6 (6.6)</td><td>4.3 (4.9)</td><td>4.8 (5.5)</td></tr> <tr><td></td><td>目地・止水板</td><td>"</td><td>1.5 (1.6)</td><td>1.5 (1.6)</td><td>1.2 (1.4)</td><td>1.1 (1.4)</td></tr> <tr><td></td><td>諸 雑 費 率</td><td>"</td><td>7.1 (6.0)</td><td>6.7 (5.5)</td><td>9.9 (6.6)</td><td>9.3 (6.0)</td></tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	共同溝工(1層1連 土被り : 1.5<DH≦3.0) 適用歩掛				①	②	③	④	2.0≦B<2.5 1.5≦H<2.0	2.5≦B<3.5 1.5≦H<2.0	2.0≦B<2.5 2.0≦H<2.5	2.5≦B<3.5 2.0≦H<2.5	土木一般役		人	1.9 (1.9)	1.8 (1.8)	2.4 (2.1)	2.3 (2.0)	特殊作業員		"	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	普通作業員		"	4.5 (4.3)	4.3 (4.2)	6.0 (4.7)	5.7 (4.6)	型わく工		"	7.2 (6.6)	6.7 (6.1)	7.8 (7.1)	7.4 (6.6)	とび工		"	0.3 (0.3)	0.3 (0.3)	1.3 (0.3)	1.2 (0.4)	コンクリート	躯体部	m ³	10.2 (10.2)				コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	h	0.9 (0.9)				雑工種率	基礎 砕石	%	5.8 (6.1)	6.6 (7.0)	4.2 (5.1)	4.9 (5.8)		均しコンクリート	"	5.5 (5.6)	6.0 (6.1)	4.0 (4.6)	4.4 (5.1)		歩床部コンクリート	"	5.9 (5.9)	6.6 (6.6)	4.3 (4.9)	4.8 (5.5)		目地・止水板	"	1.5 (1.6)	1.5 (1.6)	1.2 (1.4)	1.1 (1.4)		諸 雑 費 率	"	7.1 (6.0)	6.7 (5.5)	9.9 (6.6)	9.3 (6.0)	廃止																													
	名 称				規 格	単 位	共同溝工(1層1連 土被り : 1.5<DH≦3.0) 適用歩掛																																																																																																																											
①							②	③	④																																																																																																																									
2.0≦B<2.5 1.5≦H<2.0		2.5≦B<3.5 1.5≦H<2.0	2.0≦B<2.5 2.0≦H<2.5	2.5≦B<3.5 2.0≦H<2.5																																																																																																																														
土木一般役		人	1.9 (1.9)	1.8 (1.8)	2.4 (2.1)	2.3 (2.0)																																																																																																																												
特殊作業員		"	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)																																																																																																																												
普通作業員		"	4.5 (4.3)	4.3 (4.2)	6.0 (4.7)	5.7 (4.6)																																																																																																																												
型わく工		"	7.2 (6.6)	6.7 (6.1)	7.8 (7.1)	7.4 (6.6)																																																																																																																												
とび工		"	0.3 (0.3)	0.3 (0.3)	1.3 (0.3)	1.2 (0.4)																																																																																																																												
コンクリート	躯体部	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																															
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	h	0.9 (0.9)																																																																																																																															
雑工種率	基礎 砕石	%	5.8 (6.1)	6.6 (7.0)	4.2 (5.1)	4.9 (5.8)																																																																																																																												
	均しコンクリート	"	5.5 (5.6)	6.0 (6.1)	4.0 (4.6)	4.4 (5.1)																																																																																																																												
	歩床部コンクリート	"	5.9 (5.9)	6.6 (6.6)	4.3 (4.9)	4.8 (5.5)																																																																																																																												
	目地・止水板	"	1.5 (1.6)	1.5 (1.6)	1.2 (1.4)	1.1 (1.4)																																																																																																																												
	諸 雑 費 率	"	7.1 (6.0)	6.7 (5.5)	9.9 (6.6)	9.3 (6.0)																																																																																																																												
	<p>(コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">規 格</th> <th rowspan="3">単 位</th> <th colspan="2">共同溝工(1層2連 土被り : 1.5<DH≦3.0) 適用歩掛</th> <th colspan="3">共同溝工(1層2連 土被り : 3.0<DH≦5.0) 適用歩掛</th> </tr> <tr> <th>③</th> <th>④</th> <th>⑤</th> <th>⑥</th> <th>⑦</th> <th>⑧</th> </tr> <tr> <th>2.0≦B<2.5 2.0≦H<2.5</th> <th>2.5≦B<3.5 2.0≦H<2.5</th> <th>2.0≦B<2.5 2.5≦H<3.0</th> <th>2.5≦B<3.5 2.5≦H<3.0</th> <th>2.0≦B<2.5 3.0≦H<4.0</th> <th>2.5≦B<3.5 3.0≦H<4.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>土木一般役</td><td></td><td>人</td><td>2.1 (1.9)</td><td>2.1 (1.9)</td><td>1.8 (1.7)</td><td>1.8 (1.6)</td><td>2.0 (1.8)</td><td>2.0 (1.8)</td></tr> <tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>"</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td><td>0.6 (0.6)</td></tr> <tr><td>普通作業員</td><td></td><td>"</td><td>5.3 (4.5)</td><td>5.1 (4.4)</td><td>4.6 (3.9)</td><td>4.5 (3.8)</td><td>5.0 (4.2)</td><td>4.9 (4.2)</td></tr> <tr><td>型わく工</td><td></td><td>"</td><td>7.2 (6.4)</td><td>6.7 (5.8)</td><td>6.0 (5.4)</td><td>5.7 (4.9)</td><td>6.5 (5.7)</td><td>6.2 (5.2)</td></tr> <tr><td>とび工</td><td></td><td>"</td><td>0.9 (0.4)</td><td>0.9 (0.4)</td><td>0.8 (0.3)</td><td>0.8 (0.4)</td><td>0.9 (0.4)</td><td>1.0 (0.5)</td></tr> <tr><td>コンクリート</td><td>躯体部</td><td>m³</td><td colspan="6" style="text-align: center;">10.2 (10.2)</td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m³/h</td><td>h</td><td colspan="6" style="text-align: center;">0.9 (0.9)</td></tr> <tr><td>雑工種率</td><td>基礎 砕石</td><td>%</td><td>5.1 (5.9)</td><td>5.7 (6.6)</td><td>4.3 (5.0)</td><td>4.9 (5.7)</td><td>3.6 (4.2)</td><td>4.1 (4.9)</td></tr> <tr><td></td><td>均しコンクリート</td><td>"</td><td>4.2 (4.7)</td><td>4.8 (5.3)</td><td>3.6 (4.0)</td><td>3.9 (4.4)</td><td>3.1 (3.5)</td><td>3.4 (3.9)</td></tr> <tr><td></td><td>歩床部コンクリート</td><td>"</td><td>5.0 (5.5)</td><td>5.3 (5.9)</td><td>4.1 (4.5)</td><td>4.4 (4.9)</td><td>3.5 (3.9)</td><td>3.9 (4.3)</td></tr> <tr><td></td><td>目地・止水板</td><td>"</td><td>1.2 (1.4)</td><td>1.2 (1.4)</td><td>1.2 (1.4)</td><td>1.3 (1.5)</td><td>1.1 (1.3)</td><td>1.2 (1.4)</td></tr> <tr><td></td><td>諸 雑 費 率</td><td>"</td><td>8.0 (5.9)</td><td>7.2 (5.4)</td><td>7.3 (4.8)</td><td>6.5 (4.4)</td><td>7.4 (5.2)</td><td>6.7 (4.9)</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表の労務歩掛は、一般型枠による製作設置・撤去、足場・支保設置・撤去、コンクリート打設・養生等を含むものである。 なお、雑工種は必要に応じて計上する。 2. 上表の共同溝工歩掛は、内防水施工等により、撤去しない埋設型枠にて施工する場合は、適用出来ない。 3. 設計数量は、躯体部本体コンクリートの数量とする。 4. コンクリートのロス率を、2%として上表に含めてある。 5. 雑工種・諸雑費は、労務費とコンクリートポンプ車損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、雑工種及び諸雑費に含まれる内容は、次表を標準とする。</p>	名 称	規 格	単 位	共同溝工(1層2連 土被り : 1.5<DH≦3.0) 適用歩掛		共同溝工(1層2連 土被り : 3.0<DH≦5.0) 適用歩掛			③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	2.0≦B<2.5 2.0≦H<2.5	2.5≦B<3.5 2.0≦H<2.5	2.0≦B<2.5 2.5≦H<3.0	2.5≦B<3.5 2.5≦H<3.0	2.0≦B<2.5 3.0≦H<4.0	2.5≦B<3.5 3.0≦H<4.0	土木一般役		人	2.1 (1.9)	2.1 (1.9)	1.8 (1.7)	1.8 (1.6)	2.0 (1.8)	2.0 (1.8)	特殊作業員		"	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	普通作業員		"	5.3 (4.5)	5.1 (4.4)	4.6 (3.9)	4.5 (3.8)	5.0 (4.2)	4.9 (4.2)	型わく工		"	7.2 (6.4)	6.7 (5.8)	6.0 (5.4)	5.7 (4.9)	6.5 (5.7)	6.2 (5.2)	とび工		"	0.9 (0.4)	0.9 (0.4)	0.8 (0.3)	0.8 (0.4)	0.9 (0.4)	1.0 (0.5)	コンクリート	躯体部	m ³	10.2 (10.2)						コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	h	0.9 (0.9)						雑工種率	基礎 砕石	%	5.1 (5.9)	5.7 (6.6)	4.3 (5.0)	4.9 (5.7)	3.6 (4.2)	4.1 (4.9)		均しコンクリート	"	4.2 (4.7)	4.8 (5.3)	3.6 (4.0)	3.9 (4.4)	3.1 (3.5)	3.4 (3.9)		歩床部コンクリート	"	5.0 (5.5)	5.3 (5.9)	4.1 (4.5)	4.4 (4.9)	3.5 (3.9)	3.9 (4.3)		目地・止水板	"	1.2 (1.4)	1.2 (1.4)	1.2 (1.4)	1.3 (1.5)	1.1 (1.3)	1.2 (1.4)		諸 雑 費 率	"	8.0 (5.9)	7.2 (5.4)	7.3 (4.8)	6.5 (4.4)	7.4 (5.2)	6.7 (4.9)	
名 称	規 格				単 位	共同溝工(1層2連 土被り : 1.5<DH≦3.0) 適用歩掛		共同溝工(1層2連 土被り : 3.0<DH≦5.0) 適用歩掛																																																																																																																										
						③	④	⑤	⑥	⑦	⑧																																																																																																																							
		2.0≦B<2.5 2.0≦H<2.5	2.5≦B<3.5 2.0≦H<2.5	2.0≦B<2.5 2.5≦H<3.0		2.5≦B<3.5 2.5≦H<3.0	2.0≦B<2.5 3.0≦H<4.0	2.5≦B<3.5 3.0≦H<4.0																																																																																																																										
土木一般役		人	2.1 (1.9)	2.1 (1.9)	1.8 (1.7)	1.8 (1.6)	2.0 (1.8)	2.0 (1.8)																																																																																																																										
特殊作業員		"	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)																																																																																																																										
普通作業員		"	5.3 (4.5)	5.1 (4.4)	4.6 (3.9)	4.5 (3.8)	5.0 (4.2)	4.9 (4.2)																																																																																																																										
型わく工		"	7.2 (6.4)	6.7 (5.8)	6.0 (5.4)	5.7 (4.9)	6.5 (5.7)	6.2 (5.2)																																																																																																																										
とび工		"	0.9 (0.4)	0.9 (0.4)	0.8 (0.3)	0.8 (0.4)	0.9 (0.4)	1.0 (0.5)																																																																																																																										
コンクリート	躯体部	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																															
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	h	0.9 (0.9)																																																																																																																															
雑工種率	基礎 砕石	%	5.1 (5.9)	5.7 (6.6)	4.3 (5.0)	4.9 (5.7)	3.6 (4.2)	4.1 (4.9)																																																																																																																										
	均しコンクリート	"	4.2 (4.7)	4.8 (5.3)	3.6 (4.0)	3.9 (4.4)	3.1 (3.5)	3.4 (3.9)																																																																																																																										
	歩床部コンクリート	"	5.0 (5.5)	5.3 (5.9)	4.1 (4.5)	4.4 (4.9)	3.5 (3.9)	3.9 (4.3)																																																																																																																										
	目地・止水板	"	1.2 (1.4)	1.2 (1.4)	1.2 (1.4)	1.3 (1.5)	1.1 (1.3)	1.2 (1.4)																																																																																																																										
	諸 雑 費 率	"	8.0 (5.9)	7.2 (5.4)	7.3 (4.8)	6.5 (4.4)	7.4 (5.2)	6.7 (4.9)																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																							
共同溝工 (1) (構造 物単位)	<p>6. 養生は、散水養生、被膜養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、諸雑費率から1.0%減ずるものとし、養生費を、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。</p> <p>7. 冬期の施工で、雪寒仮囲い等の特別な足場と給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、()書きの数値を使用するものとし、足場費及び養生費については、「第2編6章仮設工②-2雪寒仮囲い工」により別途計上する。</p> <p>8. 基礎碎石の数均し厚は、20cm以下を標準としており、これにより難しい場合は別途考慮する。</p> <p>9. 躯体部コンクリートポンプ車配管打設にて施工する場合で圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第2編14章共同溝①-2共同溝工(2)」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、躯体部87m³を標準とする。</p> <p>10. 化粧型枠を使用する場合は、「第5編5章コンクリート工②型枠工」により化粧型枠の必要数量分について化粧型枠率分費用を加算する。</p> <p>11. 雑工種における材料は、種別・規格にかかわらず適用出来る。 ただし、目地・止水板についてはスリップバー方式を標準としており、スリップバー方式以外の継手構造(カラー方式等)を使用する場合は、別途計上する。なお、特殊目地材の材料費は必要量を別途計上する。</p> <p>12. 可とう性継手、取替式止水板及びグラウト管等施工する場合は、別途計上する。</p> <p>13. 防水工・防水層保護工を施工する場合は、「第2編14章共同溝①-2共同溝工(2)」による。</p> <p>14. 本歩掛には、コンクリートポンプ車打設時のホースの簡先作業等を行う機械補助労務を含む。</p> <p>15. 本歩掛には、型枠施工時のはく離剤塗布及びケレン作業を含む。</p> <p>16. 1層2連の場合の考え方は、表3.5を標準とする。</p>	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">} 廃止</div>																																								
	<p>表3.4 雑工種及び諸雑費に含まれる内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>労 務 費</th> <th>機械運転経費</th> <th>雑機械器具損料</th> <th>材 料 費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">雑 工 種</td> <td>基礎 碎 石</td> <td>敷設・転圧労務</td> <td>材料投入、締固め機械</td> <td>碎石材料</td> </tr> <tr> <td>均しコンクリート</td> <td>打設、養生、型枠製作・設置・撤去労務</td> <td>打設用機械、圧送管、電力に関する経費</td> <td>コンクリート、養生材、均し型枠材料等</td> </tr> <tr> <td>歩床部コンクリート</td> <td>打設、養生、型枠製作・設置・撤去労務</td> <td>打設用機械、圧送管、電力に関する経費</td> <td>コンクリート、養生材、型枠材料等</td> </tr> <tr> <td>目地・止水板</td> <td>設置労務</td> <td>—</td> <td>目地・止水板材料</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">諸 雑 費</td> <td>コンクリート関係</td> <td>—</td> <td>電力に関する経費</td> <td>コンクリートバイブレータ、工用水中モータポンプ等 養生材</td> </tr> <tr> <td>型 枠 関 係</td> <td>—</td> <td>持上げ(下げ)機械、電力に関する経費</td> <td>電気ドリル、電気ノコギリ等 型枠材料、組立支持材、はく離剤等</td> </tr> <tr> <td>足 場 関 係</td> <td>—</td> <td>持上げ(下げ)機械</td> <td>足場工仮設材、安全ネット等</td> </tr> <tr> <td>支 保 関 係</td> <td>—</td> <td>持上げ(下げ)機械</td> <td>支保工仮設材、安全ネット等</td> </tr> </tbody> </table>		労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費	雑 工 種	基礎 碎 石	敷設・転圧労務	材料投入、締固め機械	碎石材料	均しコンクリート	打設、養生、型枠製作・設置・撤去労務	打設用機械、圧送管、電力に関する経費	コンクリート、養生材、均し型枠材料等	歩床部コンクリート	打設、養生、型枠製作・設置・撤去労務	打設用機械、圧送管、電力に関する経費	コンクリート、養生材、型枠材料等	目地・止水板	設置労務	—	目地・止水板材料	諸 雑 費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートバイブレータ、工用水中モータポンプ等 養生材	型 枠 関 係	—	持上げ(下げ)機械、電力に関する経費	電気ドリル、電気ノコギリ等 型枠材料、組立支持材、はく離剤等	足 場 関 係	—	持上げ(下げ)機械	足場工仮設材、安全ネット等	支 保 関 係	—	持上げ(下げ)機械	支保工仮設材、安全ネット等		
	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費																																						
雑 工 種	基礎 碎 石	敷設・転圧労務	材料投入、締固め機械	碎石材料																																						
	均しコンクリート	打設、養生、型枠製作・設置・撤去労務	打設用機械、圧送管、電力に関する経費	コンクリート、養生材、均し型枠材料等																																						
	歩床部コンクリート	打設、養生、型枠製作・設置・撤去労務	打設用機械、圧送管、電力に関する経費	コンクリート、養生材、型枠材料等																																						
	目地・止水板	設置労務	—	目地・止水板材料																																						
諸 雑 費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートバイブレータ、工用水中モータポンプ等 養生材																																						
	型 枠 関 係	—	持上げ(下げ)機械、電力に関する経費	電気ドリル、電気ノコギリ等 型枠材料、組立支持材、はく離剤等																																						
	足 場 関 係	—	持上げ(下げ)機械	足場工仮設材、安全ネット等																																						
	支 保 関 係	—	持上げ(下げ)機械	支保工仮設材、安全ネット等																																						
	<p>表3.5 1層2連の場合</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>適用する歩掛区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>同一断面の場合</td> <td>1連分のB、Hで決定</td> </tr> <tr> <td>異形断面の場合</td> <td>共同溝工(2)により別途計上する</td> </tr> </tbody> </table>		適用する歩掛区分	同一断面の場合	1連分のB、Hで決定	異形断面の場合	共同溝工(2)により別途計上する																																			
	適用する歩掛区分																																									
同一断面の場合	1連分のB、Hで決定																																									
異形断面の場合	共同溝工(2)により別途計上する																																									
	<p>3-2 材料使用量</p> <p>躯体部本体コンクリートの材料の使用量は、次式による。</p> <p style="text-align: center;">使用量(m³) = 設計数量(m³) × (1 + K) ……式3.1</p> <p style="text-align: center;">K : ロス率</p>																																									
	<p>表3.6 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.02</td> </tr> </tbody> </table>	ロ ス 率	+0.02																																							
ロ ス 率	+0.02																																									
	<p>3-3 鉄筋工</p> <p>鉄筋工は、市場単価により別途計上する。</p>																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																											
共同溝工 (1) (構造 物単位)	<p>4. 単 価 表</p> <p>(1) 共同溝工10m³当り単価表 [共同溝工 (1)]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>土 木 一 般 世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表3.3</td></tr> <tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>型 わ く 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>と び 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>コ ン ク リ ー ト</td><td></td><td>m³</td><td></td><td>表3.3 式3.1</td></tr> <tr><td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td><td>トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m³/h</td><td>h</td><td></td><td>表3.3 機械損料</td></tr> <tr><td>圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費</td><td></td><td>m³</td><td>10</td><td>単価表 (2) 必要に応じて計上</td></tr> <tr><td>特 別 な 養 生 工</td><td></td><td>〃</td><td>10</td><td>必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>雑 基 礎 砕 石</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表3.3 必要に応じて計上</td></tr> <tr><td rowspan="2">工 均 し コ ン ク リ ー ト</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>歩 床 部 コ ン ク リ ー ト</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>種 目 地 ・ 止 水 板</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表3.3</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 特別な養生工については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3 養生工 (特殊養生)」, 「第2編6章仮設工②-2 雪寒仮囲い工5. 養生工 (Pタイプ, Wタイプ, PWタイプ共通)」による。</p> <p>(2) 躯体部圧送管組立・撤去費10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td>0.50×L/B</td><td>表3.3 (注) 9</td></tr> <tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. Lは, コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。 2. Bは, 日当り標準打設量 (87m³) とする。</p> <p>(3) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m³/h</td> <td>機-3</td> <td>機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位 → m・h 数 量 → L×1h</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) Lは, コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表3.3	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	型 わ く 工		〃		〃	と び 工		〃		〃	コ ン ク リ ー ト		m ³		表3.3 式3.1	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	h		表3.3 機械損料	圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費		m ³	10	単価表 (2) 必要に応じて計上	特 別 な 養 生 工		〃	10	必要に応じて計上 (注)	雑 基 礎 砕 石		式	1	表3.3 必要に応じて計上	工 均 し コ ン ク リ ー ト		〃	1	〃	歩 床 部 コ ン ク リ ー ト	〃	1	〃	種 目 地 ・ 止 水 板		〃	1	〃	諸 雑 費		〃	1	表3.3	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人	0.50×L/B	表3.3 (注) 9	諸 雑 費		式	1		計					機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	機-3	機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位 → m・h 数 量 → L×1h	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">} 廃止</div>	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																										
土 木 一 般 世 話 役		人		表3.3																																																																																																										
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																										
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																										
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																										
と び 工		〃		〃																																																																																																										
コ ン ク リ ー ト		m ³		表3.3 式3.1																																																																																																										
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	h		表3.3 機械損料																																																																																																										
圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費		m ³	10	単価表 (2) 必要に応じて計上																																																																																																										
特 別 な 養 生 工		〃	10	必要に応じて計上 (注)																																																																																																										
雑 基 礎 砕 石		式	1	表3.3 必要に応じて計上																																																																																																										
工 均 し コ ン ク リ ー ト		〃	1	〃																																																																																																										
	歩 床 部 コ ン ク リ ー ト	〃	1	〃																																																																																																										
種 目 地 ・ 止 水 板		〃	1	〃																																																																																																										
諸 雑 費		〃	1	表3.3																																																																																																										
計																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																										
普 通 作 業 員		人	0.50×L/B	表3.3 (注) 9																																																																																																										
諸 雑 費		式	1																																																																																																											
計																																																																																																														
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力 90~110m ³ /h	機-3	機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位 → m・h 数 量 → L×1h																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
共同溝工 (2)	<p>①-2 共同溝工(2)</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、共同溝工(1)の適用範囲を外れた土留覆工方式及び土留開放方式による掘削深さ16mまでの共同溝工に適用する。 ただし、電線共同溝等の歩道に設置する簡易なものには適用しない。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>(注) 1. 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。 2. 基礎碎石工(基礎碎石), コンクリート工(均しコンクリート・歩床部コンクリート), 伸縮継手設置(目地・止水板)は、必要に応じて計上する。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	<div style="border-left: 2px solid red; border-right: 2px solid red; height: 100px; margin: 0 auto;"></div> <p style="font-size: 2em; color: red;">廃止</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																			
共同溝工 (2)	<p>3. 掘 削 工</p> <p>3-1 掘削工</p> <p>掘削工の施工歩掛は、次表を標準とする。ただし、コンクリート及びアスファルト舗装版の破砕等、砂、砂質土、レキ質土及び粘性土以外の掘削は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 掘削工施工歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">土 留 方 式</th> </tr> <tr> <th>土 留 覆 工</th> <th>土 留 開 放</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.69</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>バックホウ (クローラ型)運転</td> <td>標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m³(平積0.6m³)</td> <td>日</td> <td>0.28</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>クラムシェル運転</td> <td>油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m³</td> <td>〃</td> <td>0.53</td> <td>0.39</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ (クローラ型)運転</td> <td>標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m³(平積0.06m³)</td> <td>〃</td> <td>0.64</td> <td>0.47</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 普通作業員は、基面整正(床付面の整正作業)、土平落し、地下埋設部箇所の掘削補助及び湧水を導くため素掘水路を掘削する程度の小規模な湧水処理を行う。 なお、排水処理が必要な場合は、別途計上する。 2. 土留覆工方式とは、切梁上部に覆工板を設置する仮設構造をいい、土留開放方式とは、切梁上部に覆工板を設置しない仮設構造をいう。 3. 諸雑費は、小型バックホウの坑内への搬入搬出に要する費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>3-2 運搬工</p> <p>積込機種及び運搬車種別のダンプトラック運搬日数は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 ダンプトラック運搬日数 (100m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">積 込 機 種</th> <th colspan="10">バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m³(平積0.6m³) 又は クラムシェル 油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m³</th> </tr> <tr> <th colspan="11">ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級</th> </tr> <tr> <th colspan="11" style="text-align: center;">DID区間：無し</th> </tr> <tr> <th>運 搬 距 離 (km)</th> <td>1.5 以下</td> <td>2.5 以下</td> <td>4.5 以下</td> <td>5.5 以下</td> <td>7.0 以下</td> <td>9.0 以下</td> <td>12.5 以下</td> <td>18.5 以下</td> <td>34.0 以下</td> <td>60.0 以下</td> </tr> <tr> <th>運 搬 日 数 (日)</th> <td>1.5</td> <td>1.7</td> <td>2.1</td> <td>2.4</td> <td>2.6</td> <td>3.2</td> <td>3.8</td> <td>4.7</td> <td>6.3</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <th colspan="11" style="text-align: center;">DID区間：有り</th> </tr> <tr> <th>運 搬 距 離 (km)</th> <td>1.5 以下</td> <td>2.5 以下</td> <td>4.0 以下</td> <td>5.0 以下</td> <td>6.5 以下</td> <td>8.5 以下</td> <td>11.5 以下</td> <td>16.5 以下</td> <td>26.5 以下</td> <td>60.0 以下</td> </tr> <tr> <th>運 搬 日 数 (日)</th> <td>1.5</td> <td>1.7</td> <td>2.1</td> <td>2.4</td> <td>2.7</td> <td>3.2</td> <td>3.8</td> <td>4.7</td> <td>6.3</td> <td>9.5</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="11"> (注) 1. 上表は、地山100m³の土量を運搬する日数である。 2. 運搬距離は片道であり、往路と復路が異なるときは、平均値とする。 3. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。 4. DID(人口集中地区)は、総務省統計局の国勢調査報告書資料添付の人口集中地区境界図によるものとする。 5. 運搬距離が60kmを超える場合は、別途考慮する。 </td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	土 留 方 式		土 留 覆 工	土 留 開 放	普通作業員		人	2.69	1.55	バックホウ (クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	0.28	0.20	クラムシェル運転	油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³	〃	0.53	0.39	小型バックホウ (クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	〃	0.64	0.47	諸 雑 費 率		%	0.2	0.3	積 込 機 種	バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 又は クラムシェル 油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³										ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級											DID区間：無し											運 搬 距 離 (km)	1.5 以下	2.5 以下	4.5 以下	5.5 以下	7.0 以下	9.0 以下	12.5 以下	18.5 以下	34.0 以下	60.0 以下	運 搬 日 数 (日)	1.5	1.7	2.1	2.4	2.6	3.2	3.8	4.7	6.3	9.5	DID区間：有り											運 搬 距 離 (km)	1.5 以下	2.5 以下	4.0 以下	5.0 以下	6.5 以下	8.5 以下	11.5 以下	16.5 以下	26.5 以下	60.0 以下	運 搬 日 数 (日)	1.5	1.7	2.1	2.4	2.7	3.2	3.8	4.7	6.3	9.5	(注) 1. 上表は、地山100m ³ の土量を運搬する日数である。 2. 運搬距離は片道であり、往路と復路が異なるときは、平均値とする。 3. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。 4. DID(人口集中地区)は、総務省統計局の国勢調査報告書資料添付の人口集中地区境界図によるものとする。 5. 運搬距離が60kmを超える場合は、別途考慮する。											廃止	
名 称	規 格				単 位	土 留 方 式																																																																																																																																
		土 留 覆 工	土 留 開 放																																																																																																																																			
普通作業員		人	2.69	1.55																																																																																																																																		
バックホウ (クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	0.28	0.20																																																																																																																																		
クラムシェル運転	油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³	〃	0.53	0.39																																																																																																																																		
小型バックホウ (クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	〃	0.64	0.47																																																																																																																																		
諸 雑 費 率		%	0.2	0.3																																																																																																																																		
積 込 機 種	バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 又は クラムシェル 油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³																																																																																																																																					
	ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級																																																																																																																																					
DID区間：無し																																																																																																																																						
運 搬 距 離 (km)	1.5 以下	2.5 以下	4.5 以下	5.5 以下	7.0 以下	9.0 以下	12.5 以下	18.5 以下	34.0 以下	60.0 以下																																																																																																																												
運 搬 日 数 (日)	1.5	1.7	2.1	2.4	2.6	3.2	3.8	4.7	6.3	9.5																																																																																																																												
DID区間：有り																																																																																																																																						
運 搬 距 離 (km)	1.5 以下	2.5 以下	4.0 以下	5.0 以下	6.5 以下	8.5 以下	11.5 以下	16.5 以下	26.5 以下	60.0 以下																																																																																																																												
運 搬 日 数 (日)	1.5	1.7	2.1	2.4	2.7	3.2	3.8	4.7	6.3	9.5																																																																																																																												
(注) 1. 上表は、地山100m ³ の土量を運搬する日数である。 2. 運搬距離は片道であり、往路と復路が異なるときは、平均値とする。 3. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。 4. DID(人口集中地区)は、総務省統計局の国勢調査報告書資料添付の人口集中地区境界図によるものとする。 5. 運搬距離が60kmを超える場合は、別途考慮する。																																																																																																																																						

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																				
共同溝工 (2)	<p>4. 伸縮継手</p> <p>4-1 止水板設置施工歩掛 止水板設置作業の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 止水板設置歩掛 (10m当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>人</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>止 水 板</td> <td>m</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2 目地材設置施工歩掛 目地材設置作業の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 目地材設置歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>人</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>目 地 材</td> <td>m²</td> <td>109</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、スリップバーの設置労務を含む。なお、スリップバーの材料費については、別途計上する。 2. 特殊目地材の設置については、上記歩掛に含まれている。 特殊目地材の材料費は、必要量を別途計上する。</p> <p>5. 防水工・防水層保護工</p> <p>5-1 防水工施工歩掛 防水工の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 防水工施工歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単 位</th> <th colspan="3">一 般 部 及 び 換 気 部</th> <th colspan="3">特 殊 部</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">底 頂 部</th> <th colspan="2">側 部</th> <th rowspan="2">底 頂 部</th> <th colspan="2">側 部</th> </tr> <tr> <th>内 防 水</th> <th>外 防 水</th> <th>内 防 水</th> <th>外 防 水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.2</td> <td>2.9</td> <td>1.9</td> <td>3.4</td> <td>3.1</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>防 水 工</td> <td>"</td> <td>3.8</td> <td>11.2</td> <td>7.9</td> <td>10.6</td> <td>12.0</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>1.7</td> <td>4.8</td> <td>2.8</td> <td>4.7</td> <td>5.3</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>ボ ー ド</td> <td>m²</td> <td>—</td> <td>110</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>110</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防 水 シ ー ト</td> <td>"</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">125</td> </tr> <tr> <td>プ ラ イ マ ー</td> <td>ℓ</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">37</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 内防水側部には、ボード張の労務を含む。 2. 防水シート及びボードの数量は、割増分を含む。 3. 「一般部」とは、共同溝の標準的な断面部のブロックをいう。 「換気部」とは、構内の温度及び湿度の調節並びに有毒ガスの排除を目的とした、強制換気口又は自然換気口等のブロックをいう。 「特殊部」とは、支線の分岐箇所、ケーブルのジョイントホール、敷設物件の導入用入孔及び搬入口等のブロックをいう。 4. 「外防水」とは、コンクリート打設後に防水シート等を貼付する作業スペースが確保出来る場合に行う防水工をいう。 「内防水」とは、足場等がなく、コンクリート打設後に防水シート等を貼付する作業スペースが確保出来ない場合に、あらかじめ撤去しない埋設型枠等に貼付し施工する防水工をいう。</p>	名 称	単 位	数 量	型 わ く 工	人	0.48	止 水 板	m	10	名 称	単 位	数 量	型 わ く 工	人	4.1	目 地 材	m ²	109	名 称	単 位	一 般 部 及 び 換 気 部			特 殊 部			底 頂 部	側 部		底 頂 部	側 部		内 防 水	外 防 水	内 防 水	外 防 水	土 木 一 般 世 話 役	人	1.2	2.9	1.9	3.4	3.1	2.3	防 水 工	"	3.8	11.2	7.9	10.6	12.0	9.5	普 通 作 業 員	"	1.7	4.8	2.8	4.7	5.3	3.3	ボ ー ド	m ²	—	110	—	—	110	—	防 水 シ ー ト	"	125						プ ラ イ マ ー	ℓ	37						<div style="position: relative; height: 400px;"> 廃止 </div>	
名 称	単 位	数 量																																																																																					
型 わ く 工	人	0.48																																																																																					
止 水 板	m	10																																																																																					
名 称	単 位	数 量																																																																																					
型 わ く 工	人	4.1																																																																																					
目 地 材	m ²	109																																																																																					
名 称	単 位	一 般 部 及 び 換 気 部			特 殊 部																																																																																		
		底 頂 部	側 部		底 頂 部	側 部																																																																																	
			内 防 水	外 防 水		内 防 水	外 防 水																																																																																
土 木 一 般 世 話 役	人	1.2	2.9	1.9	3.4	3.1	2.3																																																																																
防 水 工	"	3.8	11.2	7.9	10.6	12.0	9.5																																																																																
普 通 作 業 員	"	1.7	4.8	2.8	4.7	5.3	3.3																																																																																
ボ ー ド	m ²	—	110	—	—	110	—																																																																																
防 水 シ ー ト	"	125																																																																																					
プ ラ イ マ ー	ℓ	37																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																									
共同溝工 (2)	<p>5-2 防水層保護工施工歩掛 防水層保護工の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 防水層保護工施工歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">一般部及び換気部</th> <th colspan="2">特 殊 部</th> </tr> <tr> <th>底 頂 部</th> <th>側 部</th> <th>底 頂 部</th> <th>側 部</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>防水工</td> <td>#</td> <td>2.3</td> <td>8.4</td> <td>5.7</td> <td>10.1</td> </tr> <tr> <td>モルタル</td> <td>m³</td> <td>3.4</td> <td>2.4</td> <td>3.4</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td>%</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表は、底頂部30mm、側壁部15mm程度の保護厚さに適用する。 2. 諸雑費は、底頂部についてはモルタルポンプ等、側部についてはモルタルポンプ及びワイヤラス等の費用であり、労務費、材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 3. 養生材を使用する場合は、別途計上する。 4. 一般部、換気部、特殊部の定義については、防水工と同様である。</p> <p>6. 埋 戻 工 6-1 機種の選定 埋戻工における機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 機種の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>施工区分</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">敷 均 し</td> <td>①</td> <td>人 力</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②, ③</td> <td>ブルドーザ</td> <td>普通・排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">締 固 め</td> <td>①</td> <td>水締め(人力)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>振動ローラ (舗装用)</td> <td>ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t</td> </tr> <tr> <td>ランマ</td> <td>質量60~80kg</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>タイヤローラ</td> <td>普通型・排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 人力施工における水締めは、W(土留壁と躯体間の埋戻幅)が0.9m未満の場合とする。 2. 施工区分②の埋戻施工高さは、躯体上面から上部50cmを標準とする。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>(土留覆工方式)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(土留開放方式)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">図6-1 施工区分</p>	名 称	単 位	一般部及び換気部		特 殊 部		底 頂 部	側 部	底 頂 部	側 部	土木一般世話役	人	0.5	1.6	1.2	1.9	防水工	#	2.3	8.4	5.7	10.1	モルタル	m ³	3.4	2.4	3.4	2.4	諸雑费率	%	2	7	1	6	作業種別	施工区分	名 称	規 格	敷 均 し	①	人 力		②, ③	ブルドーザ	普通・排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級	締 固 め	①	水締め(人力)		②	振動ローラ (舗装用)	ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t	ランマ	質量60~80kg	③	タイヤローラ	普通型・排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t	廃止	
名 称	単 位			一般部及び換気部		特 殊 部																																																						
		底 頂 部	側 部	底 頂 部	側 部																																																							
土木一般世話役	人	0.5	1.6	1.2	1.9																																																							
防水工	#	2.3	8.4	5.7	10.1																																																							
モルタル	m ³	3.4	2.4	3.4	2.4																																																							
諸雑费率	%	2	7	1	6																																																							
作業種別	施工区分	名 称	規 格																																																									
敷 均 し	①	人 力																																																										
	②, ③	ブルドーザ	普通・排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級																																																									
締 固 め	①	水締め(人力)																																																										
	②	振動ローラ (舗装用)	ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t																																																									
		ランマ	質量60~80kg																																																									
③	タイヤローラ	普通型・排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t																																																										

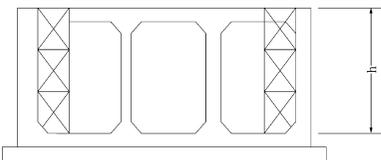
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																				
共同溝工 (2)	<p>6-2 施工歩掛</p> <p>6-2-1 施工区分①の埋戻工 施工区分①の埋戻工（敷均し，締固め）の施工歩掛は，次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.2 埋戻工施工歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" data-bbox="477 438 920 518"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 水締め施工における水について，地下水等以外を使用する場合は，水代を別途計上する。 2. 諸雑費は，工事中水中モータポンプ等の費用であり，労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 3. 購入土等が必要な場合は，別途計上する。</p> <p>6-2-2 施工区分②の埋戻工 施工区分②の埋戻工（敷均し，締固め）の施工歩掛は，次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.3 埋戻工施工歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" data-bbox="477 754 920 887"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>h</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>振動ローラ(舗装用)運転</td> <td>〃</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>ランマ運転</td> <td>日</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 購入土等が必要な場合は，別途計上する。</p> <p>6-2-3 施工区分③の埋戻工 施工区分③の埋戻工（敷均し，締固め）の施工歩掛は，次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.4 埋戻工施工歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" data-bbox="477 1021 920 1128"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>h</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>タイヤローラ運転</td> <td>〃</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	21	諸 雑 費 率	%	0.2	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	3.3	ブルドーザ運転	h	5.1	振動ローラ(舗装用)運転	〃	5.2	ランマ運転	日	1.3	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	2.0	ブルドーザ運転	h	3.6	タイヤローラ運転	〃	3.0	<p>廃止</p>	
名 称	単 位	数 量																																					
普 通 作 業 員	人	21																																					
諸 雑 費 率	%	0.2																																					
名 称	単 位	数 量																																					
普 通 作 業 員	人	3.3																																					
ブルドーザ運転	h	5.1																																					
振動ローラ(舗装用)運転	〃	5.2																																					
ランマ運転	日	1.3																																					
名 称	単 位	数 量																																					
普 通 作 業 員	人	2.0																																					
ブルドーザ運転	h	3.6																																					
タイヤローラ運転	〃	3.0																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																
共同溝工 (2)	<p>7. 基礎砕石工</p> <p>7-1 材料の使用量 材料の使用量は、次式による。 使用量 (m³) = 設計数量 (m³) × (1 + K) ……式 7. 1 K : ロス率</p> <p style="text-align: center;">表7. 1 ロス率(K)</p> <table border="1" data-bbox="465 486 911 542"> <thead> <tr> <th>材 料</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クラッシュラン等</td> <td>+0.10</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-2 基礎砕石工施工歩掛 基礎砕石工の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7. 2 基礎砕石工施工歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" data-bbox="349 646 1028 871"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型) 運 転</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>日</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>ク ラ ム シ ェ ル 運 転</td> <td>油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m³</td> <td>h</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、坑内への砕石投入する歩掛を含む。 2. 基礎砕石の敷均し厚は、20cm以下を標準としており、これにより難い場合は別途考慮する。 3. 諸雑費は、締固め機械等の損料及び燃料の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	材 料	ロ ス 率	クラッシュラン等	+0.10	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.2	特 殊 作 業 員		〃	0.2	普 通 作 業 員		〃	2.4	小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型) 運 転	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	日	0.6	ク ラ ム シ ェ ル 運 転	油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³	h	3.4	諸 雑 費 率		%	4	<p>廃止</p>	
材 料	ロ ス 率																																		
クラッシュラン等	+0.10																																		
名 称	規 格	単 位	数 量																																
土 木 一 般 世 話 役		人	0.2																																
特 殊 作 業 員		〃	0.2																																
普 通 作 業 員		〃	2.4																																
小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型) 運 転	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	日	0.6																																
ク ラ ム シ ェ ル 運 転	油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³	h	3.4																																
諸 雑 費 率		%	4																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																								
共同溝工 (2)	<p>8. 足場・支保工</p> <p>8-1 足場工</p> <p>8-1-1 現場打ち躯体用足場工</p> <p>足場工は、手摺先行型枠組足場を標準とし、高さ2m以上の構造物について計上する。 足場材の設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表8.1 足場材設置・撤去歩掛 (100掛m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>4.6</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン 運 転</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>47</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 諸雑費は、足場工仮設材等の費用であり、労務費、機械賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 ・手摺先行型枠組足場における仮設材内訳は、壁つなぎ、敷板、建枠、筋違、板付布枠、手摺、連結ピン、アームロック、ジャッキベース、手摺柱、手摺枠（二段手摺の機能を有する）、幅木、階段、養生ネット（メッシュシート）等である。また、安全ネットを設置した場合の安全ネットである。 2. ラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p> <p>8-1-2 内防水用足場工</p> <p>足場工は、手摺先行型枠組足場を標準とし、高さ2m以上の側部内防水工箇所について計上する。 足場材の設置・撤去歩掛は、「8-1-1 現場打ち躯体用足場工」によるものとし、計上数量の算出は、次図による。</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin-left: 100px;">A = 2 × h × ℓ A : 足場工面積 (掛m²) ℓ = 延長 (m)</p> </div> <p style="text-align: center;">図8-1 足場工設置区分</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	1.5	と び 工		〃	4.6	普 通 作 業 員		〃	5.5	ラフテレーンクレーン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日	0.6	諸 雑 費 率		%	47	} 廃止	
名 称	規 格	単 位	数 量																								
土 木 一 般 世 話 役		人	1.5																								
と び 工		〃	4.6																								
普 通 作 業 員		〃	5.5																								
ラフテレーンクレーン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日	0.6																								
諸 雑 費 率		%	47																								

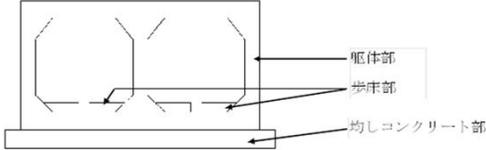
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																							
共同溝工 (2)	<p>8-2 支保工 8-2-1 工法の選定 工法の選定は、次図による。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD Start[スタート] --> D1{平均設置高 H < 4 m} D1 -- YES --> D2{支保耐力 f ≦ 60 kN/m²} D1 -- NO --> D3{支保耐力 f ≦ 80 kN/m² かつ 最大設置高 H ≦ 30 m} D2 -- YES --> A1[パイプサポート支保] D2 -- NO --> D3 D3 -- YES --> A2[くさび結合支保] D3 -- NO --> A3[別途検討] </pre> <p>図8-2 工法の選定</p> </div> <p>8-2-2 支保工施工歩掛 支保材の設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表8.2 支保材設置・撤去歩掛 (100空m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">規 格</th> <th rowspan="3">単 位</th> <th colspan="4">支保耐力f (kN/m²)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">パイプサポート支保</th> <th colspan="2">くさび結合支保</th> </tr> <tr> <th>f ≦ 40</th> <th>40 < f ≦ 60</th> <th>f ≦ 40</th> <th>40 < f ≦ 80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>コンクリート厚 (t) (参考)</td> <td>cm</td> <td>t ≦ 120</td> <td>120 < t ≦ 190</td> <td>t ≦ 120</td> <td>120 < t ≦ 250</td> </tr> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.6</td> <td>4.2</td> <td>1.4</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>"</td> <td>4.7</td> <td>8.7</td> <td>1.3</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>"</td> <td>2.2</td> <td>2.4</td> <td>3.3</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td>5.1</td> <td>11.1</td> <td>3.3</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値)25t吊</td> <td>日</td> <td colspan="2">-</td> <td>0.5</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン運転</td> <td>油圧伸縮ジブ型 4.9t吊</td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td></td> <td>%</td> <td colspan="2">14</td> <td colspan="2">32</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 諸雑費は、仮設材等の費用であり、労務費、機械賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 ・パイプサポート支保における仮設材内訳は、パイプサポート、型枠受台、根がらみ、水平つなぎ、根がらみクランプ、直交クランプ、頭つなぎ等である。 ・くさび結合支保における仮設材内訳は、ジャッキベース、大引受ジャッキ、建地材、つなぎ材、斜材等である。 2. 参考値のコンクリート厚について、張出し部等で断面が変化する場合のコンクリート厚は、平均とする。 3. ラフテレーンクレーン、トラッククレーンは、賃料とする。</p>	名 称	規 格	単 位	支保耐力f (kN/m ²)				パイプサポート支保		くさび結合支保		f ≦ 40	40 < f ≦ 60	f ≦ 40	40 < f ≦ 80		コンクリート厚 (t) (参考)	cm	t ≦ 120	120 < t ≦ 190	t ≦ 120	120 < t ≦ 250	土木一般世話役		人	2.6	4.2	1.4	2.1	型わく工		"	4.7	8.7	1.3	2.7	とび工		"	2.2	2.4	3.3	4.2	普通作業員		"	5.1	11.1	3.3	6.0	ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値)25t吊	日	-		0.5	1.2	トラッククレーン運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	"	0.5	0.5	-		諸雑费率		%	14		32		廃止	
名 称	規 格				単 位	支保耐力f (kN/m ²)																																																																				
						パイプサポート支保		くさび結合支保																																																																		
		f ≦ 40	40 < f ≦ 60	f ≦ 40		40 < f ≦ 80																																																																				
	コンクリート厚 (t) (参考)	cm	t ≦ 120	120 < t ≦ 190	t ≦ 120	120 < t ≦ 250																																																																				
土木一般世話役		人	2.6	4.2	1.4	2.1																																																																				
型わく工		"	4.7	8.7	1.3	2.7																																																																				
とび工		"	2.2	2.4	3.3	4.2																																																																				
普通作業員		"	5.1	11.1	3.3	6.0																																																																				
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値)25t吊	日	-		0.5	1.2																																																																				
トラッククレーン運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	"	0.5	0.5	-																																																																					
諸雑费率		%	14		32																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																
共同溝工 (2)	<p>9. 型 枠 工</p> <p>9-1 一般型枠の製作・設置・撤去歩掛 一般型枠の製作・設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表9.1 一般型枠の製作・設置・撤去歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>18.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、はく離剤塗布及びケレン作業を含む。 2. 諸雑費は、型枠用合板、鋼製型枠、型枠用金物、組立支持材、はく離剤及び電気ドリル、電動ノコギリ損料、電力に関する経費、仮設材の持上げ(下げ)機械に要する費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>9-2 均し基礎コンクリート型枠の製作・設置・撤去歩掛 均し基礎コンクリート型枠の製作・設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表9.2 均し基礎コンクリート型枠の製作・設置・撤去歩掛 (10m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>0.64</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>0.58</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、はく離剤塗布及びケレン作業を含む。 2. 諸雑費は、型枠材及びはく離剤等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>9-3 撤去しない埋設型枠の製作・設置歩掛 撤去しない埋設型枠の製作・設置歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表9.3 撤去しない埋設型枠の製作・設置歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>15.4</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>6.9</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、型枠材、さん木、洋釘、電気ドリル、電動ノコギリ損料、電力に関する経費、仮設材の持上げ(下げ)機械に要する費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>9-4 歩床部型枠の製作・設置・撤去歩掛 歩床部型枠の製作・設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表9.4 歩床部型枠の製作・設置・撤去歩掛 (排水溝延長100m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、はく離剤塗布、ケレン作業、型枠撤去後の排水溝の修正を含む。 2. 諸雑費は、型枠材、はく離剤等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	3.9	型 わ く 工		"	18.1	普 通 作 業 員		"	8.4	諸 雑 費 率		%	20	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.23	型 わ く 工		"	0.64	普 通 作 業 員		"	0.58	諸 雑 費 率		%	18	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	2.4	型 わ く 工		"	15.4	普 通 作 業 員		"	6.9	諸 雑 費 率		%	25	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	1.6	型 わ く 工		"	4.1	普 通 作 業 員		"	2.4	諸 雑 費 率		%	2	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">}</div> <div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">廃止</div>	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																
土 木 一 般 世 話 役		人	3.9																																																																																
型 わ く 工		"	18.1																																																																																
普 通 作 業 員		"	8.4																																																																																
諸 雑 費 率		%	20																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																
土 木 一 般 世 話 役		人	0.23																																																																																
型 わ く 工		"	0.64																																																																																
普 通 作 業 員		"	0.58																																																																																
諸 雑 費 率		%	18																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																
土 木 一 般 世 話 役		人	2.4																																																																																
型 わ く 工		"	15.4																																																																																
普 通 作 業 員		"	6.9																																																																																
諸 雑 費 率		%	25																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																
土 木 一 般 世 話 役		人	1.6																																																																																
型 わ く 工		"	4.1																																																																																
普 通 作 業 員		"	2.4																																																																																
諸 雑 費 率		%	2																																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																							
共同溝工 (2)	<p>10. 鉄 筋 工 鉄筋工は、市場単価により別途計上する。</p> <p>11. コンクリート工 コンクリート工は、次図に示すコンクリート打設に適用する。</p>  <p>図11-1 コンクリート打設区分</p> <p>11-1 材料の使用量 材料の使用量は、次式による。 使用量=設計量×(1+K) ……式11.1 K：ロス率</p> <p>表11.1 ロス率(K)</p> <table border="1" data-bbox="333 833 1057 940"> <thead> <tr> <th>材 料</th> <th>打 設 区 分</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">レディ-ミクストコンクリート</td> <td>軀 体 部</td> <td>+0.02</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 部</td> <td>+0.07</td> </tr> <tr> <td>歩 床 部</td> <td>+0.09</td> </tr> </tbody> </table> <p>11-2 機種を選定 機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p>表11.2 機種を選定</p> <table border="1" data-bbox="333 1043 1057 1137"> <thead> <tr> <th>作 業 種 別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>躯体部・均しコンクリート部の打設</td> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> </tr> <tr> <td>歩床部の打設</td> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m³/h</td> </tr> </tbody> </table> <p>11-3 コンクリートポンプ車圧送コンクリートの適用 コンクリートポンプ車圧送コンクリートのスランプ値及び粗骨材の最大寸法は、次表の範囲とする。</p> <p>表11.3 コンクリートポンプ車圧送コンクリートの標準範囲</p> <table border="1" data-bbox="495 1241 898 1294"> <thead> <tr> <th>スランプ (cm)</th> <th>粗骨材の最大寸法 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8~12</td> <td>40以下</td> </tr> </tbody> </table>	材 料	打 設 区 分	ロ ス 率	レディ-ミクストコンクリート	軀 体 部	+0.02	均 し コ ン ク リ ー ト 部	+0.07	歩 床 部	+0.09	作 業 種 別	機 械 名	規 格	躯体部・均しコンクリート部の打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	歩床部の打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h	スランプ (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)	8~12	40以下	<p>廃止</p>	
材 料	打 設 区 分	ロ ス 率																								
レディ-ミクストコンクリート	軀 体 部	+0.02																								
	均 し コ ン ク リ ー ト 部	+0.07																								
	歩 床 部	+0.09																								
作 業 種 別	機 械 名	規 格																								
躯体部・均しコンクリート部の打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h																								
歩床部の打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h																								
スランプ (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)																									
8~12	40以下																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																							
共同溝工 (2)	<p>11-4 躯体部コンクリート工施工歩掛</p> <p>11-4-1 コンクリートポンプ車打設歩掛 躯体部コンクリートポンプ車打設の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.4 コンクリートポンプ車打設施工歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.58</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.64</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>h</td> <td>0.92</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、ホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 2. 諸雑費は、パイプレタ損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 3. 日当り標準打設量は、87m³とする。 4. コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超える場合は、超えた部分の圧送管損料を計上する。また、超えた部分の圧送管延長分について次表の労務を組立・撤去歩掛として計上する。 なお、これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表11.5 圧送管組立・撤去歩掛 (10m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 圧送管の固定足場(受枠)を必要とする場合は、別途計上する。</p> <p>11-4-2 養生工 躯体部一般養生の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.6 養生工歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 諸雑費は、シート・養生マット・角材・パイプ、散水等に使用する機械の損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 2. 給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、別途計上する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.14	特 殊 作 業 員		〃	0.58	普 通 作 業 員		〃	0.64	コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.92	諸 雑 費 率		%	1	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	0.50	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	0.13	諸 雑 費 率	%	41	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">} 廃止</div>	
名 称	規 格	単 位	数 量																																							
土 木 一 般 世 話 役		人	0.14																																							
特 殊 作 業 員		〃	0.58																																							
普 通 作 業 員		〃	0.64																																							
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.92																																							
諸 雑 費 率		%	1																																							
名 称	単 位	数 量																																								
普 通 作 業 員	人	0.50																																								
名 称	単 位	数 量																																								
普 通 作 業 員	人	0.13																																								
諸 雑 費 率	%	41																																								

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																							
共同溝工 (2)	<p>11-5 均しコンクリート部コンクリート工施工歩掛</p> <p>11-5-1 コンクリートポンプ車打設歩掛 均しコンクリート部コンクリートポンプ車打設の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.7 コンクリートポンプ車打設施工歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.46</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>h</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、ホースの簡先作業等を行う機械付補助労務を含む。 2. 諸雑費は、パイプレタ損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費、コンクリートポンプ車損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 3. 日当り標準打設量は、24m³とする。 4. コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超える場合は、超えた部分の圧送管損料を計上する。また、超えた部分の圧送管延長分について次表の労務を組立・撤去歩掛として計上する。 なお、これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表11.8 圧送管組立・撤去歩掛 (10m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 圧送管の固定足場(受枠)を必要とする場合は、別途計上する。</p> <p>11-5-2 養生工 均しコンクリート部一般養生の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.9 施工歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 諸雑費は、シート・養生マット・角材・パイプ、散水等に使用する機械の損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 2. 給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、別途計上する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.12	特 殊 作 業 員		〃	0.46	普 通 作 業 員		〃	0.52	コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.86	諸 雑 費 率		%	1	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	0.20	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	0.31	諸 雑 費 率	%	16	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">} 廃止</div>	
名 称	規 格	単 位	数 量																																							
土 木 一 般 世 話 役		人	0.12																																							
特 殊 作 業 員		〃	0.46																																							
普 通 作 業 員		〃	0.52																																							
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.86																																							
諸 雑 費 率		%	1																																							
名 称	単 位	数 量																																								
普 通 作 業 員	人	0.20																																								
名 称	単 位	数 量																																								
普 通 作 業 員	人	0.31																																								
諸 雑 費 率	%	16																																								

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																			
共同溝工 (2)	<p>11-6 歩床部コンクリート工施工歩掛</p> <p>11-6-1 コンクリート打設工法の選定 歩床部のコンクリート打設工法の選定は、次表を標準とする。 ただし、現場条件により、これにより難い場合は、現場条件に適した工法を選定する。</p> <p style="text-align: center;">表11.10 歩床部コンクリート打設工法の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">選 定 条 件</th> <th style="width: 40%;">打 設 工 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日当り打設量が5m³未満でかつ水平打設距離が30m未満の場合</td> <td>人 力 打 設</td> </tr> <tr> <td>日当り打設量が5m³以上の場合、又は水平打設距離が30m以上の場合</td> <td>コンクリート ポンプ車打設</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 日当り打設量は、標準断面を対象とし、作業工程を勘案して打設回数を算定し、コンクリート量を打設日数で除した値とする。 2. 水平打設距離は、打設可能箇所（換気孔、ジョイントホール等）から打設箇所中心までの距離とする。</p> <p>11-6-2 歩床部コンクリートポンプ車打設歩掛 歩床部コンクリートポンプ車打設の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.11 歩床部コンクリートポンプ車打設施工歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 50%;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力65～85m³/h</td> <td>h</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、ホースの簡先作業等を行う機械付補助労務を含む。 2. 諸雑費は、パイプレタ損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 3. 日当り標準打設量は、8m³とする。 4. 圧送管が必要な場合は、圧送管延長分の圧送管損料を別途計上する。また、圧送管延長分について次表の労務を、組立・撤去歩掛として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表11.12 圧送管組立・撤去歩掛 (10m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">名 称</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 60%;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 圧送管の固定足場（受枠）を必要とする場合は、別途計上する。</p> <p>11-6-3 歩床部コンクリート人力打設歩掛 歩床部コンクリート人力打設の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.13 歩床部コンクリート人力打設歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">名 称</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 70%;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>6.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、シュート・ホッパ架設、移設等の作業及び人力運搬車による現場内小運搬を含む。 2. 諸雑費は、シュート・ホッパ・パイプレタ損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	選 定 条 件	打 設 工 法	日当り打設量が5m ³ 未満でかつ水平打設距離が30m未満の場合	人 力 打 設	日当り打設量が5m ³ 以上の場合、又は水平打設距離が30m以上の場合	コンクリート ポンプ車打設	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.8	特 殊 作 業 員		〃	4.4	普 通 作 業 員		〃	2.9	コンクリートポンプ車運	トラック架装・ブーム式 圧送能力65～85m ³ /h	h	5.3	諸 雑 費 率		%	2	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	0.25	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	1.4	特 殊 作 業 員	〃	3.8	普 通 作 業 員	〃	6.1	諸 雑 費 率	%	2	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">} 廃止</div>	
選 定 条 件	打 設 工 法																																																					
日当り打設量が5m ³ 未満でかつ水平打設距離が30m未満の場合	人 力 打 設																																																					
日当り打設量が5m ³ 以上の場合、又は水平打設距離が30m以上の場合	コンクリート ポンプ車打設																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量																																																			
土 木 一 般 世 話 役		人	0.8																																																			
特 殊 作 業 員		〃	4.4																																																			
普 通 作 業 員		〃	2.9																																																			
コンクリートポンプ車運	トラック架装・ブーム式 圧送能力65～85m ³ /h	h	5.3																																																			
諸 雑 費 率		%	2																																																			
名 称	単 位	数 量																																																				
普 通 作 業 員	人	0.25																																																				
名 称	単 位	数 量																																																				
土 木 一 般 世 話 役	人	1.4																																																				
特 殊 作 業 員	〃	3.8																																																				
普 通 作 業 員	〃	6.1																																																				
諸 雑 費 率	%	2																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																				
共同溝工 (2)	<p>11-6-4 養生工 歩床部一般養生の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.14 養生工施工歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.62</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 諸雑費は、シート・養生マット・角材・パイプ・散水等に使用する機械の損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 2. 給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、別途計上する。</p> <p>12. 覆工板開閉工 覆工板開閉工は、覆工板の開閉作業に適用し、設置及び撤去には適用しない。覆工板の開閉作業の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.1 覆工板の開閉作業の歩掛 (覆工面積100m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td>2.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ラフテレーンクレーンは、賃料とする。 2. 計上する覆工面積は、1工事当りの総覆工面積1回とし、開閉回数によらない。</p> <p>13. 単 価 表 13-1 掘削工 (1) 掘削工100m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.1</td> </tr> <tr> <td>バクローラ型)運</td> <td>標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m³(平積0.6m³)</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>クラムシェル運</td> <td>油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m³</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表3.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>小型バクローラ型)運</td> <td>標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m³(平積0.06m³)</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表3.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) ダンプトラック運搬100m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダンプトラック運</td> <td>オンロード・ディーゼル 10t積級</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	普 通 作 業 員	人	0.62	諸 雑 費 率	%	8	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	2.8	と び 工		〃	5.5	普 通 作 業 員		〃	3.3	ラフテレーンクレーン運	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日	2.6	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人		表3.1	バクローラ型)運	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日		表3.1 機械損料	クラムシェル運	油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³	〃		表3.1 機械損料	小型バクローラ型)運	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	〃		表3.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表3.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ダンプトラック運	オンロード・ディーゼル 10t積級	日		表3.2 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">} 廃止</div>	
名 称	単 位	数 量																																																																																					
普 通 作 業 員	人	0.62																																																																																					
諸 雑 費 率	%	8																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																				
土 木 一 般 世 話 役		人	2.8																																																																																				
と び 工		〃	5.5																																																																																				
普 通 作 業 員		〃	3.3																																																																																				
ラフテレーンクレーン運	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日	2.6																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																			
普 通 作 業 員		人		表3.1																																																																																			
バクローラ型)運	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日		表3.1 機械損料																																																																																			
クラムシェル運	油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m ³	〃		表3.1 機械損料																																																																																			
小型バクローラ型)運	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	〃		表3.1 機械損料																																																																																			
諸 雑 費		式	1	表3.1																																																																																			
計																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																			
ダンプトラック運	オンロード・ディーゼル 10t積級	日		表3.2 機械損料																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																				
計																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																							
共同溝工 (2)	<p>13-2 伸縮継手 (1) 止水板設置10m当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="293 384 1084 517"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>止 水 板</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 目地材設置100m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="293 557 1084 718"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>目 地 材</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ス リ ッ プ バ ー</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>13-3 防水工・防水層保護工 (1) 防水工100m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="293 794 1084 1038"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>防 水 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>防 水 シ ー ト</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ブ ラ イ マ ー</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ポ ー ド</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>表5.1 内防水側部のみ計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 防水層保護工100m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="293 1078 1084 1265"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>防 水 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>モ ル タ ル</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>養 生 材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	型 わ く 工		人		表4.1	止 水 板		m		〃	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	型 わ く 工		人		表4.2	目 地 材		m ²		〃	ス リ ッ プ バ ー		式	1		諸 雑 費		〃	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表5.1	防 水 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	防 水 シ ー ト		m ²		〃	ブ ラ イ マ ー		ℓ		〃	ポ ー ド		m ²		表5.1 内防水側部のみ計上	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表5.2	防 水 工		〃		〃	モ ル タ ル		m ³		〃	養 生 材		式	1		諸 雑 費		〃	1	表5.2	計					 <p style="color: red; font-size: 24px; font-weight: bold;">廃止</p>	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																						
型 わ く 工		人		表4.1																																																																																																																																						
止 水 板		m		〃																																																																																																																																						
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																							
計																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																						
型 わ く 工		人		表4.2																																																																																																																																						
目 地 材		m ²		〃																																																																																																																																						
ス リ ッ プ バ ー		式	1																																																																																																																																							
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																							
計																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																						
土 木 一 般 世 話 役		人		表5.1																																																																																																																																						
防 水 工		〃		〃																																																																																																																																						
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																						
防 水 シ ー ト		m ²		〃																																																																																																																																						
ブ ラ イ マ ー		ℓ		〃																																																																																																																																						
ポ ー ド		m ²		表5.1 内防水側部のみ計上																																																																																																																																						
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																							
計																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																						
土 木 一 般 世 話 役		人		表5.2																																																																																																																																						
防 水 工		〃		〃																																																																																																																																						
モ ル タ ル		m ³		〃																																																																																																																																						
養 生 材		式	1																																																																																																																																							
諸 雑 費		〃	1	表5.2																																																																																																																																						
計																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																												
共同溝工 (2)	<p>13-4 埋戻工 (1) 施工区分①埋戻工100m³当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.2</td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表6.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 施工区分②埋戻工100m³当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.3</td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級</td> <td>h</td> <td></td> <td>表6.3 機械損料</td> </tr> <tr> <td>振動ローラ (舗装用)運転</td> <td>ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表6.3 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ランマ運転</td> <td>質量60~80kg</td> <td>日</td> <td></td> <td>表6.3 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 施工区分③埋戻工100m³当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.4</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級</td> <td>h</td> <td></td> <td>表6.4 機械損料</td> </tr> <tr> <td>タイヤローラ運転</td> <td>普通型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表6.4 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>13-5 基礎砕石工 基礎砕石工100m²当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表7.2</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>砕 石</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表7.1 式7.1</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ (クローラ型)運転</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m³(平積0.06m³)</td> <td>日</td> <td></td> <td>表7.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>クラムシェル運転</td> <td>油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m³</td> <td>h</td> <td></td> <td>表7.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表7.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		表6.2	砂		m ³		必要に応じて計上	諸 雑 費		式	1	表6.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		表6.3	砂		m ³		必要に応じて計上	ブルドーザ運転	普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級	h		表6.3 機械損料	振動ローラ (舗装用)運転	ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t	〃		表6.3 機械損料	ランマ運転	質量60~80kg	日		表6.3 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		表6.4	ブルドーザ運転	普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級	h		表6.4 機械損料	タイヤローラ運転	普通型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t	〃		表6.4 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表7.2	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	砕 石		m ³		表7.1 式7.1	小型バックホウ (クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	日		表7.2 機械損料	クラムシェル運転	油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m ³	h		表7.2 機械損料	諸 雑 費		式	1	表7.2	計					<p>廃止</p>	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
普通作業員		人		表6.2																																																																																																																																											
砂		m ³		必要に応じて計上																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表6.2																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
普通作業員		人		表6.3																																																																																																																																											
砂		m ³		必要に応じて計上																																																																																																																																											
ブルドーザ運転	普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級	h		表6.3 機械損料																																																																																																																																											
振動ローラ (舗装用)運転	ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t	〃		表6.3 機械損料																																																																																																																																											
ランマ運転	質量60~80kg	日		表6.3 機械損料																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																												
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
普通作業員		人		表6.4																																																																																																																																											
ブルドーザ運転	普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級	h		表6.4 機械損料																																																																																																																																											
タイヤローラ運転	普通型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t	〃		表6.4 機械損料																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																												
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
土木一般世話役		人		表7.2																																																																																																																																											
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																											
砕 石		m ³		表7.1 式7.1																																																																																																																																											
小型バックホウ (クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	日		表7.2 機械損料																																																																																																																																											
クラムシェル運転	油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m ³	h		表7.2 機械損料																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表7.2																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																												
共同溝工 (2)	<p>13-6 足場・支保工 (1) 枠組足場100掛m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="295 384 1084 593"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラ フ テ レ ン ク レ ー ン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表8.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 支保工100空m³当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="295 635 1084 938"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表8.2</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラ フ テ レ ン ク レ ー ン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表8.2 機械賃料 くさび結合支保 のみ計上</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク ク レ ー ン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 4.9t吊</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表8.2 機械賃料 パイプサポート支保 のみ計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表8.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>13-7 型枠工 (1) 一般型枠100m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="295 1015 1084 1174"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表9.1</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 均し基礎コンクリート型枠10m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="295 1216 1084 1375"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表9.2</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表8.1	と び 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	ラ フ テ レ ン ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日		表8.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表8.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表8.2	型 わ く 工		〃		〃	と び 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	ラ フ テ レ ン ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日		表8.2 機械賃料 くさび結合支保 のみ計上	ト ラ ッ ク ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	〃		表8.2 機械賃料 パイプサポート支保 のみ計上	諸 雑 費		式	1	表8.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表9.1	型 わ く 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表9.2	型 わ く 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					<div style="text-align: center; color: red; font-size: 2em; font-weight: bold;"> 廃止 </div>	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
土 木 一 般 世 話 役		人		表8.1																																																																																																																																											
と び 工		〃		〃																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
ラ フ テ レ ン ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日		表8.1 機械賃料																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表8.1																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
土 木 一 般 世 話 役		人		表8.2																																																																																																																																											
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																																																											
と び 工		〃		〃																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
ラ フ テ レ ン ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日		表8.2 機械賃料 くさび結合支保 のみ計上																																																																																																																																											
ト ラ ッ ク ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	〃		表8.2 機械賃料 パイプサポート支保 のみ計上																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表8.2																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
土 木 一 般 世 話 役		人		表9.1																																																																																																																																											
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
土 木 一 般 世 話 役		人		表9.2																																																																																																																																											
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																						
共同溝工 (2)	<p>(3) 撤去しない埋設型枠100m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="297 357 1084 518"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表9.3</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 歩床部型枠100m (排水溝延長) 当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="297 560 1084 721"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表9.4</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>13-8 コンクリート工</p> <p>(1) コンクリートポンプ車打設 (躯体部) 10m³当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="297 798 1084 1075"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式11.1</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>h</td> <td></td> <td>表11.4 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧送管組立・撤去費</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>(2) 単価表 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>養生工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>(3) 単価表</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 圧送管組立・撤去費 (躯体部) 10m³当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="297 1117 1084 1224"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.50×L/B</td> <td>表11.5</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。 2. Bは、表11.4(注)3の日当り標準打設量 (87m³) とする。</p> <p>(3) 養生工 (躯体部) 10m³当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="297 1313 1084 1418"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.6</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 特殊養生工については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工 (特殊養生)」、「第2編6章仮設工②-2雪寒仮囲い工5. 養生工 (Pタイプ, Wタイプ, PWタイプ共通)」による。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表9.3	型 枠 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表9.4	型 枠 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表11.4	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1	コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h		表11.4 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³		(2) 単価表 必要に応じて計上	養生工		〃		(3) 単価表	諸 雑 費		式	1	表11.4	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人	0.50×L/B	表11.5	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人		表11.6	諸 雑 費		式	1	〃	計					<p>廃止</p>	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																					
土 木 一 般 世 話 役		人		表9.3																																																																																																																																																					
型 枠 工		〃		〃																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																					
土 木 一 般 世 話 役		人		表9.4																																																																																																																																																					
型 枠 工		〃		〃																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																					
土 木 一 般 世 話 役		人		表11.4																																																																																																																																																					
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																					
コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1																																																																																																																																																					
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h		表11.4 機械損料																																																																																																																																																					
圧送管組立・撤去費		m ³		(2) 単価表 必要に応じて計上																																																																																																																																																					
養生工		〃		(3) 単価表																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	表11.4																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員		人	0.50×L/B	表11.5																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員		人		表11.6																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																												
共同溝工 (2)	<p>(4) コンクリートポンプ車打設 (均しコンクリート部) 10m³当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.7</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式11.1</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>h</td> <td></td> <td>表11.7 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>(5) 単価表 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>養 生 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>(6) 単価表</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.7</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(5) 圧送管組立・撤去費 (均しコンクリート部) 10m³当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.20×L/B</td> <td>表11.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。 2. Bは、表11.7(注)3の日当り標準打設量(24m³)とする。</p> <p>(6) 養生工 (均しコンクリート部) 10m³当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.9</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 特殊養生工については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」、「第2編6章仮設工②-2雪寒仮囲い工5.養生工(Pタイプ, Wタイプ, PWタイプ共通)」による。</p> <p>(7) コンクリートポンプ車打設 (歩床部) 10m³当り単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.11</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式11.1</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m³/h</td> <td>h</td> <td></td> <td>表11.11 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>(8) 単価表 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>養 生 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>(10) 単価表</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.11</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表11.7	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h		表11.7 機械損料	圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費		m ³		(5) 単価表 必要に応じて計上	養 生 工		〃		(6) 単価表	諸 雑 費		式	1	表11.7	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人	0.20×L/B	表11.8	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人		表11.9	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表11.11	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h	h		表11.11 機械損料	圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費		m ³		(8) 単価表 必要に応じて計上	養 生 工		〃		(10) 単価表	諸 雑 費		式	1	表11.11	計					<p style="text-align: center; color: red; font-size: 2em;">廃止</p>	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
土 木 一 般 世 話 役		人		表11.7																																																																																																																																											
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h		表11.7 機械損料																																																																																																																																											
圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費		m ³		(5) 単価表 必要に応じて計上																																																																																																																																											
養 生 工		〃		(6) 単価表																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表11.7																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人	0.20×L/B	表11.8																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																												
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人		表11.9																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
土 木 一 般 世 話 役		人		表11.11																																																																																																																																											
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h	h		表11.11 機械損料																																																																																																																																											
圧 送 管 組 立 ・ 撤 去 費		m ³		(8) 単価表 必要に応じて計上																																																																																																																																											
養 生 工		〃		(10) 単価表																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表11.11																																																																																																																																											
計																																																																																																																																															

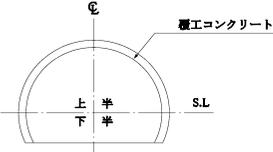
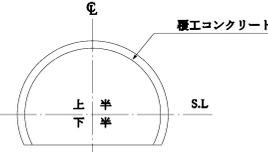
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																			
共同溝工 (2)	<p>(8) 圧送管組立・撤去費（歩床部）10m³当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="302 355 1088 462"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.25×L2/B</td> <td>表11.12</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. L2は、圧送管延長とする。 2. Bは、表11.11(注)3の日当り標準打設量(8m³)とする。</p> <p>(9) 人力打設10m³当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="302 553 1088 767"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.13</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式11.1</td> </tr> <tr> <td>養 生 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10</td> <td>(10)単価表</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.13</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(10) 養生工（歩床部）10m³当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="302 815 1088 922"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.14</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 特殊養生工については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」,「第2編6章仮設工②-2雪寒仮囲い工5.養生工(Pタイプ, Wタイプ, PWタイプ共通)」による。</p> <p>13-9 覆工板開閉工 覆工面積100m²当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="302 1045 1088 1254"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表12.1</td> </tr> <tr> <td>と び</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排吐ガス対策型(第1次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表12.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人	0.25×L2/B	表11.12	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表11.13	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1	養 生 工		〃	10	(10)単価表	諸 雑 費		式	1	表11.13	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員		人		表11.14	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表12.1	と び		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型・ 排吐ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日		表12.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					<p>廃止</p>	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																		
普 通 作 業 員		人	0.25×L2/B	表11.12																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																			
計																																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																		
土 木 一 般 世 話 役		人		表11.13																																																																																																																		
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																		
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																		
コ ン ク リ ー ト		m ³		式11.1																																																																																																																		
養 生 工		〃	10	(10)単価表																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1	表11.13																																																																																																																		
計																																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																		
普 通 作 業 員		人		表11.14																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																		
計																																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																		
土 木 一 般 世 話 役		人		表12.1																																																																																																																		
と び		〃		〃																																																																																																																		
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																		
ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン	油圧伸縮ジブ型・ 排吐ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	日		表12.1 機械賃料																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																			
計																																																																																																																						

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																				
共同溝工 (2)	<p>13-10 機械運転単価表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m³(平積0.6m³)</td> <td>機-18</td> <td>運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 93 機械損料数量→ 1.50</td> </tr> <tr> <td>(掘 削 工) ク ラ ム シ ェ ル</td> <td>油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m³</td> <td>機-18</td> <td>運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 93 機械損料数量→ 1.47</td> </tr> <tr> <td>(基 礎 砕 石 工) ク ラ ム シ ェ ル</td> <td>油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m³</td> <td>機-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(掘 削 工) 小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m³(平積0.06m³)</td> <td>機-23</td> <td>燃料消費量→ 15 機械損料数量→ 1.52</td> </tr> <tr> <td>(基 礎 砕 石 工) 小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m³(平積0.06m³)</td> <td>機-23</td> <td>燃料消費量→ 7 機械損料数量→ 1.69</td> </tr> <tr> <td>ダ ンプ ト ラ ッ ク</td> <td>オンロード・ディーゼル 10t積級</td> <td>機-22</td> <td>運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 62 機械損料数量→ 1.25</td> </tr> <tr> <td>ブ ル ド ー ザ</td> <td>普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級</td> <td>機-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>振 動 ロ ー ラ (舗 装 用)</td> <td>ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t</td> <td>機-9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>タ イ ヤ ロ ー ラ</td> <td>普通型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t</td> <td>機-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラ ン マ</td> <td>質量60~80kg</td> <td>機-8</td> <td>運転時間6h/日</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ンプ 車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>機-3</td> <td>機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→m・h 数 量→L×1h</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ンプ 車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m³/h</td> <td>機-3</td> <td>機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m³/h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→m・h 数 量→L2×1h</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。 2. L2は、圧送管の延長とする。</p>	機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	機-18	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 93 機械損料数量→ 1.50	(掘 削 工) ク ラ ム シ ェ ル	油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m ³	機-18	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 93 機械損料数量→ 1.47	(基 礎 砕 石 工) ク ラ ム シ ェ ル	油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m ³	機-1		(掘 削 工) 小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	機-23	燃料消費量→ 15 機械損料数量→ 1.52	(基 礎 砕 石 工) 小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	機-23	燃料消費量→ 7 機械損料数量→ 1.69	ダ ンプ ト ラ ッ ク	オンロード・ディーゼル 10t積級	機-22	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 62 機械損料数量→ 1.25	ブ ル ド ー ザ	普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級	機-1		振 動 ロ ー ラ (舗 装 用)	ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t	機-9		タ イ ヤ ロ ー ラ	普通型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t	機-1		ラ ン マ	質量60~80kg	機-8	運転時間6h/日	コ ン ク リ ー ト ポ ンプ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	機-3	機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→m・h 数 量→L×1h	コ ン ク リ ー ト ポ ンプ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h	機-3	機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→m・h 数 量→L2×1h	<p style="text-align: center; color: red; font-size: 2em;">廃止</p>	
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																				
バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	機-18	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 93 機械損料数量→ 1.50																																																				
(掘 削 工) ク ラ ム シ ェ ル	油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m ³	機-18	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 93 機械損料数量→ 1.47																																																				
(基 礎 砕 石 工) ク ラ ム シ ェ ル	油圧クラムシェル・ テレスコピック式 平積0.4m ³	機-1																																																					
(掘 削 工) 小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	機-23	燃料消費量→ 15 機械損料数量→ 1.52																																																				
(基 礎 砕 石 工) 小 型 バ ッ ク ホ ウ (ク ロ ー ラ 型)	標準型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	機-23	燃料消費量→ 7 機械損料数量→ 1.69																																																				
ダ ンプ ト ラ ッ ク	オンロード・ディーゼル 10t積級	機-22	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 62 機械損料数量→ 1.25																																																				
ブ ル ド ー ザ	普通・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 3t級	機-1																																																					
振 動 ロ ー ラ (舗 装 用)	ハンドガイド式 運転質量0.8~1.1t	機-9																																																					
タ イ ヤ ロ ー ラ	普通型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 運転質量8~20t	機-1																																																					
ラ ン マ	質量60~80kg	機-8	運転時間6h/日																																																				
コ ン ク リ ー ト ポ ンプ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	機-3	機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→m・h 数 量→L×1h																																																				
コ ン ク リ ー ト ポ ンプ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h	機-3	機械損料1→コンクリートポンプ車 (トラック架装・ブーム式 圧送能力65~85m ³ /h) 機械損料2→コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→m・h 数 量→L2×1h																																																				

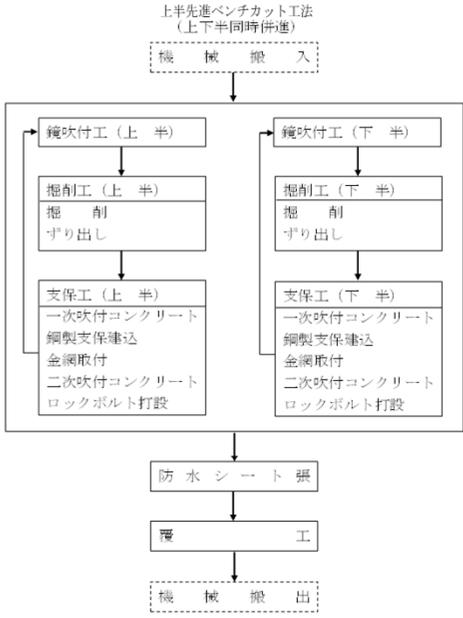
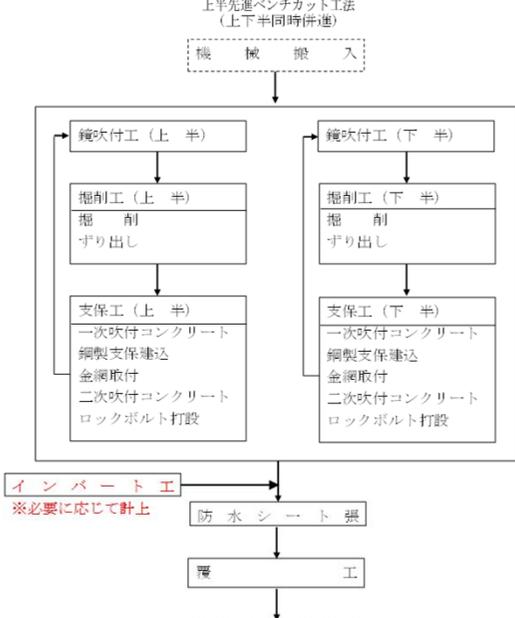
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用												
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>①-2 トンネル工(NATM)〔機械掘削工法〕</p> <p>1. 適用範囲</p> <p>本資料は、トンネル工(NATM)における片押し延長2,500m以下、設計掘削断面積50m²以上130m²以下のトンネルに適用するものとし、適用にあたっては、下記事項に留意し実施するものとする。</p> <p>① 施工歩掛における通常断面と大断面の適用範囲については、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表1.1 歩掛区分の適用範囲</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">歩掛区分</th> <th style="text-align: center;">適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">通常断面</td> <td>技術基準における通常断面の支保構造のトンネルの場合</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">大断面</td> <td>技術基準における大断面の支保構造のトンネルの場合</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 技術基準とは、「道路トンネル技術基準(構造編)・同解説(平成15年11月)」をいう。</p> <p>② 非常駐車帯部及び坑口部にも適用できる。</p> <p>③ 掘削工法は、機械掘削工法(自由断面掘削機)に適用する。</p> <p>④ 機械掘削工法は、岩石の一軸圧縮強度が、49N/mm²(500kgf/cm²)程度以下とする。</p> <p>⑤ 隣接トンネルや住居近接トンネルで標準の工法が採用出来ない場合は、別途考慮する。</p> <p>⑥ 片押し延長が2,500mを超えるもの、設計掘削断面積50m²未満又は130m²を超えるものは、別途考慮する。</p> <p>⑦ 坑口部等で本資料により難い場合は、別途考慮する。</p> <p>⑧ ずり搬出方式は、タイヤ方式とする。</p> <p>⑨ 岩区分A, B, CII-a, DI-a, Eについては、別途考慮する。</p> <p>⑩ トンネル形状については、「道路トンネル技術基準(構造編)・同解説(平成15年11月)」等に準拠する。</p> <p>⑪ 標準的な加背割は、次図のとおりとする。</p> <div style="text-align: center;">  <p>図1-1 加背割図</p> </div>	歩掛区分	適用範囲	通常断面	技術基準における通常断面の支保構造のトンネルの場合	大断面	技術基準における大断面の支保構造のトンネルの場合	<p>①-2 トンネル工(NATM)〔機械掘削工法〕</p> <p>1. 適用範囲</p> <p>本資料は、トンネル工(NATM)における片押し延長2,500m以下、設計掘削断面積50m²以上130m²以下のトンネルに適用するものとし、適用にあたっては、下記事項に留意し実施するものとする。</p> <p>① 施工歩掛における通常断面と大断面の適用範囲については、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表1.1 歩掛区分の適用範囲</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">歩掛区分</th> <th style="text-align: center;">適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">通常断面</td> <td>技術基準における通常断面の支保構造のトンネルの場合</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">大断面</td> <td>技術基準における大断面の支保構造のトンネルの場合</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 技術基準とは、「道路トンネル技術基準(構造編)・同解説(平成15年11月)」をいう。</p> <p>② 非常駐車帯部及び坑口部にも適用できる。</p> <p>③ 掘削工法は、機械掘削工法(自由断面掘削機)に適用する。</p> <p>④ 機械掘削工法は、岩石の一軸圧縮強度が、49N/mm²(500kgf/cm²)程度以下とする。</p> <p>⑤ 隣接トンネルや住居近接トンネルで標準の工法が採用出来ない場合は、別途考慮する。</p> <p>⑥ 片押し延長が2,500mを超えるもの、設計掘削断面積50m²未満又は130m²を超えるものは、別途考慮する。</p> <p>⑦ 坑口部等で本資料により難い場合は、別途考慮する。</p> <p>⑧ ずり搬出方式は、タイヤ方式とする。</p> <p>⑨ 岩区分A, B, CII-a, DI-a, Eについては、別途考慮する。</p> <p>⑩ トンネル形状については、「道路トンネル技術基準(構造編)・同解説(平成15年11月)」等に準拠する。</p> <p>⑪ 吹付コンクリートの施工に伴うコンクリート殻処理が必要な場合は、別途計上する。</p> <p>⑫ 標準的な加背割は、次図のとおりとする。</p> <div style="text-align: center;">  <p>図1-1 加背割図</p> </div>	歩掛区分	適用範囲	通常断面	技術基準における通常断面の支保構造のトンネルの場合	大断面	技術基準における大断面の支保構造のトンネルの場合	
歩掛区分	適用範囲														
通常断面	技術基準における通常断面の支保構造のトンネルの場合														
大断面	技術基準における大断面の支保構造のトンネルの場合														
歩掛区分	適用範囲														
通常断面	技術基準における通常断面の支保構造のトンネルの場合														
大断面	技術基準における大断面の支保構造のトンネルの場合														

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																		
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>⑫ 3-3 工事工程及び4. 施工歩掛に示す設計掘削断面積の適用範囲は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表 1.2 掘削断面積の適用範囲</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>設計掘削断面積 (㎡)</th> <th>適用範囲 (㎡)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">C I・C II・ D I・D II・ D III</td> <td rowspan="3">上半</td> <td>40</td> <td>$40.0 \leq A < 42.5$</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>$42.5 \leq A < 47.5$</td> </tr> <tr> <td>50~105</td> <td>上記と同様</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">下半</td> <td>110</td> <td>$107.5 \leq A \leq 110.0$</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>$10.0 \leq A < 12.5$</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>$12.5 \leq A < 17.5$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20~45</td> <td>上記と同様</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>$47.5 \leq A \leq 50.0$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表の断面積は設計掘削断面積であり、余掘を含まない。 なお、施工歩掛には余掘（余巻、余吹）を含んでいる。</p>	岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)	適用範囲 (㎡)	備 考	C I・C II・ D I・D II・ D III	上半	40	$40.0 \leq A < 42.5$	45	$42.5 \leq A < 47.5$	50~105	上記と同様	下半	110	$107.5 \leq A \leq 110.0$	10	$10.0 \leq A < 12.5$	15	$12.5 \leq A < 17.5$		20~45	上記と同様		50	$47.5 \leq A \leq 50.0$	<p>⑬ 3-3 工事工程及び4. 施工歩掛に示す設計掘削断面積の適用範囲は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表 1.2 掘削断面積の適用範囲</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>設計掘削断面積 (m2)</th> <th>適用範囲 (m2)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">C I・C II・ D I・D II・ D III</td> <td rowspan="3">上半</td> <td>40</td> <td>$40.0 \leq A < 42.5$</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>$42.5 \leq A < 47.5$</td> </tr> <tr> <td>50~105</td> <td>上記と同様</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">下半</td> <td>110</td> <td>$107.5 \leq A \leq 110.0$</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>$10.0 \leq A < 12.5$</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>$12.5 \leq A < 17.5$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20~45</td> <td>上記と同様</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>$47.5 \leq A \leq 50.0$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表の断面積は設計掘削断面積であり、余掘を含まない。 なお、施工歩掛には余掘（余巻、余吹）を含んでいる。</p>	岩 区 分	設計掘削断面積 (m2)	適用範囲 (m2)	備 考	C I・C II・ D I・D II・ D III	上半	40	$40.0 \leq A < 42.5$	45	$42.5 \leq A < 47.5$	50~105	上記と同様	下半	110	$107.5 \leq A \leq 110.0$	10	$10.0 \leq A < 12.5$	15	$12.5 \leq A < 17.5$		20~45	上記と同様		50	$47.5 \leq A \leq 50.0$	
岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)	適用範囲 (㎡)	備 考																																																		
C I・C II・ D I・D II・ D III	上半	40	$40.0 \leq A < 42.5$																																																		
		45	$42.5 \leq A < 47.5$																																																		
		50~105	上記と同様																																																		
	下半	110	$107.5 \leq A \leq 110.0$																																																		
		10	$10.0 \leq A < 12.5$																																																		
		15	$12.5 \leq A < 17.5$																																																		
	20~45	上記と同様																																																			
	50	$47.5 \leq A \leq 50.0$																																																			
岩 区 分	設計掘削断面積 (m2)	適用範囲 (m2)	備 考																																																		
C I・C II・ D I・D II・ D III	上半	40	$40.0 \leq A < 42.5$																																																		
		45	$42.5 \leq A < 47.5$																																																		
		50~105	上記と同様																																																		
	下半	110	$107.5 \leq A \leq 110.0$																																																		
		10	$10.0 \leq A < 12.5$																																																		
		15	$12.5 \leq A < 17.5$																																																		
	20~45	上記と同様																																																			
	50	$47.5 \leq A \leq 50.0$																																																			

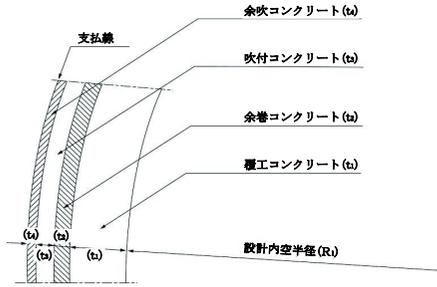
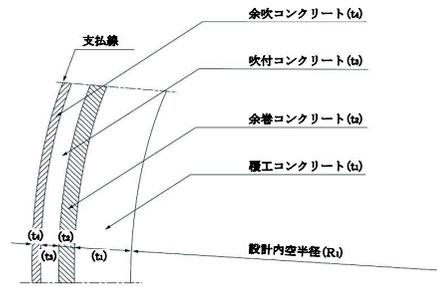
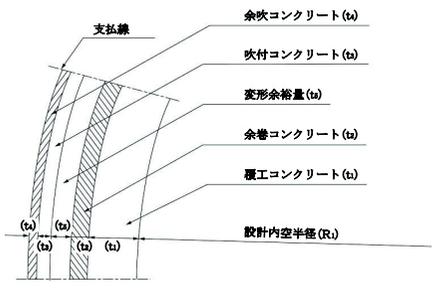
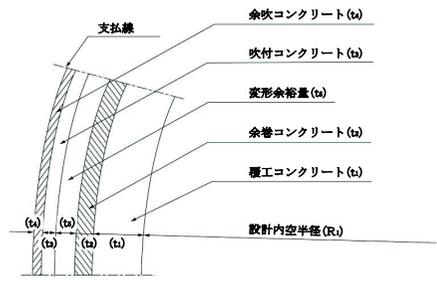
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用												
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>2. 施 工 概 要 2-1 施工フロー 施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p>(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。 図2-1 施工フロー</p> <p>3. 施 工 計 画 3-1 岩区分、掘削方式及び掘削工法は、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="407 1181 974 1268"> <caption>表3.1 岩区分、掘削方式及び掘削工法</caption> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>掘 削 方 式</th> <th>掘 削 工 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C, D</td> <td>上半先進ベンチカット工法 (ショートベンチカット工法)</td> <td>上下半同時併進工法</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 地山条件等により切羽の安定性の確立や地上の崩落防止等のために、必要に応じて適切な補助工法を別途考慮する。</p> <p>3-2 岩区分 岩区分は、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕」の表3.2地山分類表による。</p>	岩 区 分	掘 削 方 式	掘 削 工 法	C, D	上半先進ベンチカット工法 (ショートベンチカット工法)	上下半同時併進工法	<p>2. 施 工 概 要 2-1 施工フロー 施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p>(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。 図2-1 施工フロー</p> <p>3. 施 工 計 画 3-1 岩区分、掘削方式及び掘削工法は、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="1254 1181 1821 1268"> <caption>表3.1 岩区分、掘削方式及び掘削工法</caption> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>掘 削 方 式</th> <th>掘 削 工 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C, D</td> <td>上半先進ベンチカット工法 (ショートベンチカット工法)</td> <td>上下半同時併進工法</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 地山条件等により切羽の安定性の確立や地上の崩落防止等のために、必要に応じて適切な補助工法を別途考慮する。</p> <p>3-2 岩区分 岩区分は、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕」の表3.2地山分類表による。</p>	岩 区 分	掘 削 方 式	掘 削 工 法	C, D	上半先進ベンチカット工法 (ショートベンチカット工法)	上下半同時併進工法	
岩 区 分	掘 削 方 式	掘 削 工 法													
C, D	上半先進ベンチカット工法 (ショートベンチカット工法)	上下半同時併進工法													
岩 区 分	掘 削 方 式	掘 削 工 法													
C, D	上半先進ベンチカット工法 (ショートベンチカット工法)	上下半同時併進工法													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																														
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工法〕	<p>3-3 工事工程 3-3-1 工事工程表 工程表の決定にあたっては、トンネル延長、地質、地形、掘削方式及び掘削工法等を考慮して決定する。</p> <p>3-4 作業内容 作業内容は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 作業内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">作業の区分</th> <th style="width: 60%;">作業内容</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">坑 内</td> <td>鑄吹付工 掘削作業 支保作業 ずり運搬 (直送方式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">覆工作業</td> <td>型 枠 工</td> </tr> <tr> <td>コンクリート工</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">インバート工 防 水 工</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">坑 外</td> <td>仮設備保守</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支保作業とは、吹付け、金網、ロックボルト、鋼製支保工の総称である。 2. 「明り」の作業は、下記のものとする。 ・地下排水工、路盤工、舗装工、側溝工 ・坑門工、吹付プラント設備組立・解体、ずり出し (積替方式の場合の坑外運搬) ・スライドセントル組立・解体、防水作業台車組立・解体 ・ストックヤード設置・撤去、給排水設備設置・撤去 ・濁水処理設備設置・撤去、坑外電力設備</p> <p>3-5 余掘、余巻及び余吹 トンネル工事では、設計断面どおり掘削することは困難であり、設計巻厚を確保するには、設計断面積より大きく掘削しなければならない。これを余掘といい、覆工及び吹付コンクリートで充填する。これをそれぞれ余巻及び余吹という。 この余掘を考慮した断面積の外周を支払線 (ペイライン) といい、当初から掘削と覆工及び吹付コンクリートの設計数量に見込むものとする。 また、変形余裕量を設計図面に明示した場合の設計掘削断面積は、変形余裕厚さを加算した面積とする。 なお、余掘、余巻及び余吹厚は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 余掘、余巻及び余吹厚 (cm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">岩 区 分</th> <th style="width: 20%;">余 掘 厚</th> <th style="width: 20%;">余 巻 厚</th> <th style="width: 20%;">余 吹 厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D III</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 設計巻厚、設計吹付コンクリート厚及び設計掘削断面に対する割増し厚さである。 2. 非常駐車帯部、坑口部、避難連絡坑部等についても上表を適用する。 3. 変形余裕量を見込む場合は、余掘、余巻は上表より5cm減じ、掘削断面に変形余裕量を加えるものとする。 4. 設計値と支払線の関係は、次図を標準とする。</p>	作業の区分	作業内容	摘 要	坑 内	鑄吹付工 掘削作業 支保作業 ずり運搬 (直送方式)		覆工作業	型 枠 工	コンクリート工		インバート工 防 水 工		坑 外	仮設備保守		岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余 吹 厚	C I	13	8	5	C II	13	8	5	D I	13	8	5	D II	13	8	5	D III	13	8	5	<p>3-3 工事工程 3-3-1 工事工程表 工程表の決定にあたっては、トンネル延長、地質、地形、掘削方式及び掘削工法のほか、インバート工、箱抜工、坑口付工、補助工法、避難連絡坑、非常駐車帯妻部 (断面縮小部) 等の施工に伴う切羽作業停止期間の有無や排水工事等を考慮して決定する。</p> <p>3-4 作業内容 作業内容は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 作業内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">作業の区分</th> <th style="width: 60%;">作業内容</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">坑 内</td> <td>鑄吹付工 掘削作業 支保作業 ずり運搬 (直送方式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">覆工作業</td> <td>型 枠 工</td> </tr> <tr> <td>コンクリート工</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">インバート工 防 水 工</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">坑 外</td> <td>仮設備保守</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 「坑内」の作業は坑口から切羽までの移動時間を含む。 2. 支保作業とは、吹付け、金網、ロックボルト、鋼製支保工の総称である。 3. 「明り」の作業は、下記のものとする。 ・地下排水工、路盤工、舗装工、側溝工 ・坑門工、吹付プラント設備組立・解体、ずり出し (積替方式の場合の坑外運搬) ・スライドセントル組立・解体、防水作業台車組立・解体 ・ストックヤード設置・撤去、給排水設備設置・撤去 ・濁水処理設備設置・撤去、坑外電力設備</p> <p>3-5 余掘、余巻及び余吹 トンネル工事では、設計断面どおり掘削することは困難であり、設計巻厚を確保するには、設計断面積より大きく掘削しなければならない。これを余掘といい、覆工及び吹付コンクリートで充填する。これをそれぞれ余巻及び余吹という。 この余掘を考慮した断面積の外周を支払線 (ペイライン) といい、当初から掘削と覆工及び吹付コンクリートの設計数量に見込むものとする。 また、変形余裕量を設計図面に明示した場合の設計掘削断面積は、変形余裕厚さを加算した面積とする。 なお、余掘、余巻及び余吹厚は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 余掘、余巻及び余吹厚 (cm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">岩 区 分</th> <th style="width: 20%;">余 掘 厚</th> <th style="width: 20%;">余 巻 厚</th> <th style="width: 20%;">余 吹 厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D III</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 設計巻厚、設計吹付コンクリート厚及び設計掘削断面に対する割増し厚さである。 2. 非常駐車帯部、坑口部、避難連絡坑部等についても上表を適用する。 3. 変形余裕量を見込む場合は、余掘、余巻は上表より5cm減じ、掘削断面に変形余裕量を加えるものとする。 4. 設計値と支払線の関係は、次図を標準とする。</p>	作業の区分	作業内容	摘 要	坑 内	鑄吹付工 掘削作業 支保作業 ずり運搬 (直送方式)		覆工作業	型 枠 工	コンクリート工		インバート工 防 水 工		坑 外	仮設備保守		岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余 吹 厚	C I	13	8	5	C II	13	8	5	D I	13	8	5	D II	13	8	5	D III	13	8	5	
作業の区分	作業内容	摘 要																																																																															
坑 内	鑄吹付工 掘削作業 支保作業 ずり運搬 (直送方式)																																																																																
	覆工作業	型 枠 工																																																																															
		コンクリート工																																																																															
	インバート工 防 水 工																																																																																
坑 外	仮設備保守																																																																																
岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余 吹 厚																																																																														
C I	13	8	5																																																																														
C II	13	8	5																																																																														
D I	13	8	5																																																																														
D II	13	8	5																																																																														
D III	13	8	5																																																																														
作業の区分	作業内容	摘 要																																																																															
坑 内	鑄吹付工 掘削作業 支保作業 ずり運搬 (直送方式)																																																																																
	覆工作業	型 枠 工																																																																															
		コンクリート工																																																																															
	インバート工 防 水 工																																																																																
坑 外	仮設備保守																																																																																
岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余 吹 厚																																																																														
C I	13	8	5																																																																														
C II	13	8	5																																																																														
D I	13	8	5																																																																														
D II	13	8	5																																																																														
D III	13	8	5																																																																														

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">図3-1 変形余裕を見込まない場合</p> <p>設計掘削半径 = 設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) 支払掘削半径 = [設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃)] + 余掘 = 設計掘削半径 + 余掘 余掘 = 余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">図3-1 変形余裕を見込まない場合</p> <p>設計掘削半径 = 設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) 支払掘削半径 = [設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃)] + 余掘 = 設計掘削半径 + 余掘 余掘 = 余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p>	
	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">図3-2 変形余裕を見込む場合</p> <p>設計掘削半径 = 設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅) 支払掘削半径 = [設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅)] + 余掘 = 設計掘削半径 + 余掘 余掘 = 余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">図3-2 変形余裕を見込む場合</p> <p>設計掘削半径 = 設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅) 支払掘削半径 = [設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅)] + 余掘 = 設計掘削半径 + 余掘 余掘 = 余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>3-6 トンネル工事の機械器具経費積算 トンネル工事の機械器具損料の算定は、「請負工事機械経費積算要領」に基づき行い、内燃機関付機械（ダンプトラック、コンクリートポンプ車、トラックミキサ等）を使用する場合は、黒煙浄化装置付を標準とし、そのうち、ドリルジャンボ、バックホウ、ホイールローダを使用する場合は、トンネル工専用排出ガス対策型を標準とする。ただし、道路運送車両の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種別で、有効な自動車検査証の交付を受けているものは除く。</p> <p>3-7 工専用仮設備 3-7-1 吹付プラント設備 吹付プラント設備の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.4 機種を選定</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セメントサイロ</td> <td>[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h</td> <td>基</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨材ホッパ</td> <td>15m³×3</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>コンクリートプラント</td> <td>[バッチ型・定置式] 能力25m³/h</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 吹付プラント設備は、坑外に設置する。 2. 現場条件等により適合しない場合は、現場条件に見合った機種・規格を別途考慮する。 3. セメントサイロ、骨材ホッパ、コンクリートプラントは、損料とする。コンクリートプラントの損料は、練混ぜ方式（一括または分割）に対応したものを選定すること。</p> <p>3-7-2 電力設備 (1) 施工に必要な負荷設備に対応出来る必要電力を決定する。 (2) 電力会社の供給設備を調査し、負荷設備容量に応じて受電設備を設ける。 (3) 受電設備、変電設備を経て負荷設備までの線路を決める。</p> <p>3-7-3 照明設備 坑内照明は、40W蛍光灯を5m間隔に片側のみ設置するのを標準とする。 また、切羽照明は500W投光器とし、切羽部6個（上半4個、下半2個）、覆工4個を標準とする。</p> <p>3-7-4 換気設備 (1) 換気設備の設置 坑内の換気は、掘削断面、長さ、自然条件等を考慮して、自然換気に期待し得る場合でもこれに依存することなく換気設備を設置することを標準とする。 (2) 軸流ファン 換気に使用する軸流ファンは、反転軸流式ファンを標準とする。 (3) 換気方式 掘削断面、掘削延長、現場条件等を考慮し、必要な換気方式及び換気装置を計上するものとする。 (4) 所要換気量 所要換気量は、ディーゼル機関から排出される排出ガス、作業者の呼気による炭酸ガス等を考慮し、適切に定めるものとする。 (5) 風管 風管は、不燃性ビニル風管を標準とする。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1	骨材ホッパ	15m ³ ×3	〃	1	コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1	<p>3-6 トンネル工事の機械器具経費積算 トンネル工事の機械器具損料の算定は、「請負工事機械経費積算要領」に基づき行い、内燃機関付機械（ダンプトラック、コンクリートポンプ車、トラックミキサ等）を使用する場合は、黒煙浄化装置付を標準とし、そのうち、ドリルジャンボ、バックホウ、ホイールローダを使用する場合は、トンネル工専用排出ガス対策型を標準とする。ただし、道路運送車両の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種別で、有効な自動車検査証の交付を受けているものは除く。</p> <p>3-7 工専用仮設備 3-7-1 吹付プラント設備 吹付プラント設備の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.4 機種を選定</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セメントサイロ</td> <td>[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h</td> <td>基</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨材ホッパ</td> <td>ホッパ投入容量15m³×3</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>コンクリートプラント</td> <td>[バッチ型・定置式] 能力25m³/h</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 吹付プラント設備は、坑外に設置する。 2. 現場条件等により適合しない場合は、現場条件に見合った機種・規格を別途考慮する。 3. セメントサイロ、骨材ホッパ、コンクリートプラントは、損料とする。コンクリートプラントの損料は、練混ぜ方式（一括または分割）に対応したものを選定すること。</p> <p>3-7-2 電力設備 (1) 施工に必要な負荷設備に対応出来る必要電力を決定する。 (2) 電力会社の供給設備を調査し、負荷設備容量に応じて受電設備を設ける。 (3) 受電設備、変電設備を経て負荷設備までの線路を決める。</p> <p>3-7-3 照明設備 坑内照明はLEDを標準とする。 また、切羽照明はLEDを標準とする。</p> <p>3-7-4 換気設備 (1) 換気設備の設置 坑内の換気は、掘削断面、長さ、自然条件等を考慮して、自然換気に期待し得る場合でもこれに依存することなく換気設備を設置することを標準とする。 (2) 軸流ファン 換気に使用する軸流ファンは、反転軸流式ファンを標準とする。 (3) 換気方式 掘削断面、掘削延長、現場条件等を考慮し、必要な換気方式及び換気装置を計上するものとする。 (4) 所要換気量 所要換気量は、ディーゼル機関から排出される排出ガス、作業者の呼気による炭酸ガス等を考慮し、適切に定めるものとする。 (5) 風管 風管は、不燃性ビニル風管を標準とする。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1	骨材ホッパ	ホッパ投入容量15m ³ ×3	〃	1	コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																
セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1																																
骨材ホッパ	15m ³ ×3	〃	1																																
コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1																																
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																
セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1																																
骨材ホッパ	ホッパ投入容量15m ³ ×3	〃	1																																
コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																								
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>3-7-5 給排水設備</p> <p>(1) 給排水設備は、水槽、釜場等の設置・解体及びポンプの運転経費を計上する。ただし、ポンプの運転労務は計上しない。</p> <p>(2) 給水設備の機械・規格は、次表を標準とし、設置期間は、掘削期間とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)</td> <td>片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>水槽(一般工用)</td> <td>鋼板製簡易水槽 容量 20m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 排水設備の機械・規格は次表を標準とし、縦断勾配が0.3%以下、又は逆勾配の場合等で、ポンプ排水を必要とする場合に設置する。</p> <p style="text-align: center;">表3.6 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ</td> <td>普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m</td> <td>台</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-7-6 濁水処理設備 坑内及び坑外設備により発生する濁水は、必要に応じ濁水処理を行う。</p> <p>3-7-7 ザリストックヤード ザリ出しがタイヤ方式で坑口からザリ捨場まで遠距離の場合等、必要に応じてストックヤードを設ける。</p> <p>3-7-8 粉塵発生源に係る措置 下記項目について、必要に応じて設ける。</p> <p>(1) 土砂及び岩石を湿潤な状態に保つための設備</p> <p>(2) 建設機械等の走行による二次粉塵発散防止のための簡易舗装や散水等設備</p> <p>(3) 粉塵の拡散防止のためのエアカーテン等設備</p> <p>3-8 工事用仮設備の計上</p> <p>3-8-1 設計書において仮設費として計上するもので主なもの</p> <p>(1) 電力設備 受電・変電・配電設備等に要する設置・解体、保守並びに損料等</p> <p>(2) 吹付プラント設備 組立・解体、運転費及び損料</p> <p>(3) スライドセントル 組立(現地仮組立を含む)・解体</p> <p>(4) スtockヤード 設置・撤去、損料</p> <p>(5) 運搬路 工事用道路、仮橋設置・撤去、既設橋の補強</p> <p>(6) 照明設備 設置・撤去、機器費(全損)、電気料</p> <p>(7) 換気設備 解体、運転費及び損料</p> <p>(8) 防水工 防水作業台車組立・解体及び損料</p> <p>(9) 給排水設備 設置・撤去、運転費及び損料</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1	水槽(一般工用)	鋼板製簡易水槽 容量 20m ³	〃	1	機 械 名	規 格	単 位	数 量	工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	4	<p>3-7-5 給排水設備</p> <p>(1) 給排水設備は、水槽、釜場等の設置・解体及びポンプの運転経費を計上する。ただし、ポンプの運転労務は計上しない。</p> <p>(2) 給水設備の機械・規格は、次表を標準とし、設置期間は、掘削期間とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)</td> <td>片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>水槽(一般工用)</td> <td>鋼板製簡易水槽 容量 20m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 排水設備の機械・規格は次表を標準とし、縦断勾配が0.3%以下、又は逆勾配の場合等で、ポンプ排水を必要とする場合に設置する。</p> <p style="text-align: center;">表3.6 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ</td> <td>普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m</td> <td>台</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-7-6 濁水処理設備 坑内及び坑外設備により発生する濁水は、必要に応じ濁水処理を行う。</p> <p>3-7-7 ザリストックヤード ザリ出しがタイヤ方式で坑口からザリ捨場まで遠距離の場合等、必要に応じてストックヤードを設ける。</p> <p>3-7-8 粉塵発生源に係る措置 下記項目について、必要に応じて設ける。</p> <p>(1) 土砂及び岩石を湿潤な状態に保つための設備</p> <p>(2) 建設機械等の走行による二次粉塵発散防止のための簡易舗装や散水等設備</p> <p>(3) 粉塵の拡散防止のためのエアカーテン等設備</p> <p>3-8 工事用仮設備の計上</p> <p>3-8-1 設計書において仮設費として計上するもので主なもの</p> <p>(1) 電力設備 受電・変電・配電設備等に要する設置・解体、保守並びに損料等</p> <p>(2) 吹付プラント設備 組立・解体、運転費及び損料</p> <p>(3) スライドセントル 組立(現地仮組立を含む)・解体</p> <p>(4) スtockヤード 設置・撤去、損料</p> <p>(5) 運搬路 工事用道路、仮橋設置・撤去、既設橋の補強</p> <p>(6) 照明設備 設置・撤去、機器費(全損)、電気料</p> <p>(7) 換気設備 解体、運転費及び損料</p> <p>(8) 防水工 防水作業台車組立・解体及び損料</p> <p>(9) 給排水設備 設置・撤去、運転費及び損料</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1	水槽(一般工用)	鋼板製簡易水槽 容量 20m ³	〃	1	機 械 名	規 格	単 位	数 量	工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	4	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1																																								
水槽(一般工用)	鋼板製簡易水槽 容量 20m ³	〃	1																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	4																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1																																								
水槽(一般工用)	鋼板製簡易水槽 容量 20m ³	〃	1																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	4																																								

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
<p>トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕</p>	<p>(10) 坑口処理 捨導坑, 捨枠, 捨巻等</p> <p>(11) 仮設備保守費</p> <p>(12) 濁水処理設備 設置・撤去, 運転費, 損料及び維持費</p> <p>(13) 粉塵発散防止設備等</p> <p>(14) その他</p> <p>3-8-2 設計書において共通仮設費の営繕費として計上するもので主なもの。 (1) 共通仮設費率には, 次のものが含まれている。 事務所, 倉庫, 労務宿舍, 試験室, 鍛冶場及び修理工場, 製材所, 労務者休憩室, その他 (2) 共通仮設費率に含まれていないもの。 火薬庫類の設備及び監督員詰所等</p> <p>3-9 計測工 計測は, 計測Aを標準とし共通仮設費率に含まれる。ただし, 現地条件によって計測Bが必要な場合は, 別途計上する。なお, 計測Bは, 共通仮設費の技術管理費に計上する。</p> <p>3-10 呼吸用保護具 有効な呼吸用保護具(電動ファン付粉塵用呼吸用保護具等)費用を共通仮設費における安全費として, 別途計上する。</p> <p>4. 施 工 歩 掛 4-1 掘削工等 4-1-1 機械掘削工法 (1) 掘削工等の労務歩掛 掘削等作業における労務歩掛は, 次表を標準とする。</p>	<p>(10) 坑口処理 捨導坑, 捨枠, 捨巻等</p> <p>(11) 仮設備保守費</p> <p>(12) 濁水処理設備 設置・撤去, 運転費, 損料及び維持費</p> <p>(13) 粉塵発散防止設備等</p> <p>(14) その他</p> <p>3-8-2 設計書において共通仮設費の営繕費として計上するもので主なもの。 (1) 共通仮設費率には, 次のものが含まれている。 事務所, 倉庫, 労務宿舍, 試験室, 鍛冶場及び修理工場, 製材所, 労務者休憩室, その他 (2) 共通仮設費率に含まれていないもの。 火薬庫類の設備及び監督員詰所等</p> <p>3-9 計測工 計測は, 計測Aを標準とし共通仮設費率に含まれる。ただし, 現地条件によって計測Bが必要な場合は, 別途計上する。なお, 計測Bは, 共通仮設費の技術管理費に計上する。</p> <p>3-10 呼吸用保護具 有効な呼吸用保護具(電動ファン付粉塵用呼吸用保護具等)費用を共通仮設費における安全費として, 別途計上する。</p> <p>4. 施 工 歩 掛 4-1 掘削工等 4-1-1 機械掘削工法 (1) 掘削工等の労務歩掛 掘削等作業における労務歩掛は, 次表を標準とする。</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用						
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	表4.1 (掘削等)施工歩掛「通常断面」 (人/(トンネル延長) 1m当り)	表4.1 (掘削等)施工歩掛「通常断面」 (人/(トンネル延長) 1m当り)							
	(人/(トンネル延長) 1m当り)	(人/(トンネル延長) 1m当り)							
	岩区分	岩区分	岩区分						
	職 種	職 種	職 種						
	設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (㎡)	摘要					
	40	45	50	55	60	65	70	75	下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。
	0.40	0.42	0.45	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	
	0.40	0.42	0.45	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	
	2.00	2.10	2.25	2.35	2.45	2.55	2.70	2.80	
	0.40	0.42	0.45	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	
C I	C I	C I							
上半	上半	上半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
下半	下半	下半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
C II	C II	C II							
上半	上半	上半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
下半	下半	下半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
D I	D I	D I							
上半	上半	上半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
下半	下半	下半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
D II	D II	D II							
上半	上半	上半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
下半	下半	下半							
切羽監視責任者	切羽監視責任者	切羽監視責任者							
トンネル世話役	トンネル世話役	トンネル世話役							
トンネル特殊工	トンネル特殊工	トンネル特殊工							
トンネル作業員	トンネル作業員	トンネル作業員							
	(つづ)	(つづ)							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																							
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	(つづき)	(つづき)																																																																																																																																																																																																																																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>75</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">D III</td> <td rowspan="4">上半</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> <td rowspan="8" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>2.90</td><td>3.00</td><td>3.15</td><td>3.25</td><td>3.35</td><td>3.45</td><td>3.60</td><td>3.70</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D III</td> <td rowspan="4">下半</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>2.90</td><td>3.00</td><td>3.15</td><td>3.25</td><td>3.35</td><td>3.45</td><td>3.60</td><td>3.70</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">(注) 1. 掘削機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. ずり出しにおいて運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)が1.7kmを超える場合は、1.7kmを超える部分に対し上表のトンネル特殊工の施工歩掛を1m当たりとして、1/5の値を追加する(下半は除く)。 3. 掘削等作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内換気設備設置・運転・撤去 ⑨集塵機運転 ⑩坑内送水管設置・撤去 ⑪給排水設備保守 ⑫坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑬坑内運搬路等の保守 ⑭掘削の進行に伴う切羽照明・坑内照明の移設及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去及び電気配管、配線 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。</p> <p style="font-size: small; text-align: center;">歩掛の設定範囲例 50㎡≦設計掘削断面積=上半+下半≦95㎡ 中間断面(70㎡)の場合→67.5㎡以上72.5㎡未満 上半の上端(75㎡)の場合→72.5㎡以上75㎡以下 下半の下端(40㎡)の場合→40㎡以上42.5㎡未満</p>	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	75	75	D III	上半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。	トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70			トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			D III	下半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70			トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>75</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">D III</td> <td rowspan="4">上半</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> <td rowspan="8" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>2.90</td><td>3.00</td><td>3.15</td><td>3.25</td><td>3.35</td><td>3.45</td><td>3.60</td><td>3.70</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D III</td> <td rowspan="4">下半</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>2.90</td><td>3.00</td><td>3.15</td><td>3.25</td><td>3.35</td><td>3.45</td><td>3.60</td><td>3.70</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.58</td><td>0.60</td><td>0.63</td><td>0.65</td><td>0.67</td><td>0.69</td><td>0.72</td><td>0.74</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">(注) 1. 掘削機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. ずり出しにおいて運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)が1.7kmを超える場合は、1.7kmを超える部分に対し上表のトンネル特殊工の施工歩掛を1m当たりとして、1/5の値を追加する(下半は除く)。 3. 掘削等作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内換気設備設置・運転・撤去 ⑨集塵機運転 ⑩坑内送水管設置・撤去 ⑪給排水設備保守 ⑫坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑬坑内運搬路等の保守 ⑭掘削の進行に伴う切羽照明・坑内照明の移設及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去及び電気配管、配線 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。 5. 上記歩掛に含まれない縮抜工、坑口付工等については、別途計上する。</p> <p style="font-size: small; text-align: center;">歩掛の設定範囲例 50㎡≦設計掘削断面積=上半+下半≦95㎡ 中間断面(70㎡)の場合→67.5㎡以上72.5㎡未満 上半の上端(75㎡)の場合→72.5㎡以上75㎡以下 下半の下端(40㎡)の場合→40㎡以上42.5㎡未満</p>	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	75	75	D III	上半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。	トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70			トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			D III	下半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70			トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74		
岩区分	職 種			設計掘削断面積 (㎡)											摘要																																																																																																																																																																																																																											
		40	45	50	55	60	65	70	75	75	75																																																																																																																																																																																																																															
D III	上半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。																																																																																																																																																																																																																													
		トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
D III	下半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																														
		40	45	50	55	60	65	70	75	75	75																																																																																																																																																																																																																															
D III	上半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74			下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。																																																																																																																																																																																																																													
		トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
D III	下半	切羽監視責任者	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.45	3.60	3.70																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	(つづき)	(つづき)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">DⅢ</td> <td rowspan="4">上半</td> <td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> <td rowspan="8">下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">DⅢ</td> <td rowspan="4">下半</td> <td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 掘削機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. ずり出しにおいて運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)が1.7kmを超える場合は、1.7kmを超える部分に対し上表のトンネル特殊工の施工歩掛を1m当たりとして、1/5の値を追加する(下半は除く)。 3. 掘削等作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内換気設備設置・運転・撤去 ⑨集塵機運転 ⑩坑内送水管設置・撤去 ⑪給排水設備保守 ⑫坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑬坑内運搬路等の保守 ⑭掘削の進行に伴う切羽照明・坑内照明の移設及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去及び電気配管、配線 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。</p> <p>(2) 掘削機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 機種を選定</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>加背</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">掘り出し</td> <td rowspan="2">上半</td> <td>自 由 断 面 掘 削 機</td> <td>〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ (トンネル専用機)</td> <td>〔サイドダンプ式・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 バケット容量(山積) 2.3m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>ずり積込</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td>大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)</td> <td>〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベースマシン20t級</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>バ ッ ク ホ ウ (トンネル専用機)</td> <td>〔後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量(山積/平積) 0.45/0.35m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>ずり積込</td> </tr> <tr> <td>下半 下半</td> <td>ダンプトラック (トンネル工専用)</td> <td>〔オンロード型〕10t積</td> <td>〃</td> <td>n</td> <td>ずり運搬</td> </tr> <tr> <td>吹 付 け</td> <td>上半 下半</td> <td>コンクリート吹付機</td> <td>〔湿式吹付・吹付ロボット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出量6~22m³/h級 吹付半径7m級</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロックボルト打</td> <td>上半 下半</td> <td>ドリルジャンボ</td> <td>〔ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値)〕 形式 2アーム・2バケット ドリフト質量150kg級</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ダンプトラックの規格及び使用台数は、「4-1-2ずり出し工 (3)ずり運搬工」による。 2. コンクリート吹付機は、鋼製支保工においても併用使用する。</p>	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)										摘 要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	DⅢ	下半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	作業種別	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	掘り出し	上半	自 由 断 面 掘 削 機	〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	台	1		ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 バケット容量(山積) 2.3m ³	〃	1	ずり積込	下半	大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベースマシン20t級	〃	1		バ ッ ク ホ ウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量(山積/平積) 0.45/0.35m ³	〃	1	ずり積込	下半 下半	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕10t積	〃	n	ずり運搬	吹 付 け	上半 下半	コンクリート吹付機	〔湿式吹付・吹付ロボット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出量6~22m ³ /h級 吹付半径7m級	〃	1		ロックボルト打	上半 下半	ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値)〕 形式 2アーム・2バケット ドリフト質量150kg級	〃	1		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">DⅢ</td> <td rowspan="4">上半</td> <td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> <td rowspan="8">下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">DⅢ</td> <td rowspan="4">下半</td> <td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 掘削機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. ずり出しにおいて運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)が1.7kmを超える場合は、1.7kmを超える部分に対し上表のトンネル特殊工の施工歩掛を1m当たりとして、1/5の値を追加する(下半は除く)。 3. 掘削等作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内換気設備設置・運転・撤去 ⑨集塵機運転 ⑩坑内送水管設置・撤去 ⑪給排水設備保守 ⑫坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑬坑内運搬路等の保守 ⑭掘削の進行に伴う切羽照明・坑内照明の移設及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去・移設及び電気配管、配線 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。 5. 上記歩掛に含まれない箱技工、坑口工等については、別途計上する。</p> <p>(2) 掘削機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 機種を選定</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>加背</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">掘り出し</td> <td rowspan="2">上半</td> <td>自 由 断 面 掘 削 機</td> <td>〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ (トンネル専用機)</td> <td>〔サイドダンプ式・排出ガス対策型(2014年規制)〕 バケット容量2.3m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>ずり積込</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td>大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)</td> <td>〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 通称(ブレーカ質量) 1,300kg級 通称(ベースマシン機械質量) 20t級</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>バ ッ ク ホ ウ (トンネル専用機)</td> <td>〔後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量 0.45m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>ずり積込</td> </tr> <tr> <td>上半 下半</td> <td>ダンプトラック (トンネル工専用)</td> <td>〔オンロード型〕通称10t積級</td> <td>〃</td> <td>n</td> <td>ずり運搬</td> </tr> <tr> <td>吹 付 け</td> <td>上半 下半</td> <td>コンクリート吹付機</td> <td>〔湿式吹付・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第3次基準値)〕吐 出量6~22m³/h 吹付半径7m</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロックボルト打</td> <td>上半 下半</td> <td>ドリルジャンボ</td> <td>〔ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 形式 2アーム・2バケット 通称(ドリフト質量) 170kg超 級・最高打撃出力20kW</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ダンプトラックの規格及び使用台数は、「4-1-2ずり出し工 (3)ずり運搬工」による。 2. コンクリート吹付機は、鋼製支保工においても併用使用する。</p>	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (m ²)										摘 要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	DⅢ	下半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	作業種別	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	掘り出し	上半	自 由 断 面 掘 削 機	〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	台	1		ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・排出ガス対策型(2014年規制)〕 バケット容量2.3m ³	〃	1	ずり積込	下半	大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 通称(ブレーカ質量) 1,300kg級 通称(ベースマシン機械質量) 20t級	〃	1		バ ッ ク ホ ウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量 0.45m ³	〃	1	ずり積込	上半 下半	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕通称10t積級	〃	n	ずり運搬	吹 付 け	上半 下半	コンクリート吹付機	〔湿式吹付・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第3次基準値)〕吐 出量6~22m ³ /h 吹付半径7m	〃	1		ロックボルト打	上半 下半	ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 形式 2アーム・2バケット 通称(ドリフト質量) 170kg超 級・最高打撃出力20kW	〃	1
岩区分	職 種			設計掘削断面積 (㎡)											摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DⅢ	下半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作業種別	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
掘り出し	上半	自 由 断 面 掘 削 機	〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	台	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 バケット容量(山積) 2.3m ³	〃	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半	大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベースマシン20t級	〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		バ ッ ク ホ ウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量(山積/平積) 0.45/0.35m ³	〃	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半 下半	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕10t積	〃	n	ずり運搬																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
吹 付 け	上半 下半	コンクリート吹付機	〔湿式吹付・吹付ロボット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出量6~22m ³ /h級 吹付半径7m級	〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ロックボルト打	上半 下半	ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値)〕 形式 2アーム・2バケット ドリフト質量150kg級	〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (m ²)										摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は上半の設計掘削断面積で読み替える。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DⅢ	下半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作業種別	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
掘り出し	上半	自 由 断 面 掘 削 機	〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	台	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・排出ガス対策型(2014年規制)〕 バケット容量2.3m ³	〃	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半	大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 通称(ブレーカ質量) 1,300kg級 通称(ベースマシン機械質量) 20t級	〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		バ ッ ク ホ ウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量 0.45m ³	〃	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	上半 下半	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕通称10t積級	〃	n	ずり運搬																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
吹 付 け	上半 下半	コンクリート吹付機	〔湿式吹付・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第3次基準値)〕吐 出量6~22m ³ /h 吹付半径7m	〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ロックボルト打	上半 下半	ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 形式 2アーム・2バケット 通称(ドリフト質量) 170kg超 級・最高打撃出力20kW	〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p style="text-align: center;">表4.4 自由断面トンネル掘削機「通常断面」</p> <p>規格：〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ 出力200～240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m (週ノ(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.5 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「通常断面」</p> <p>規格：〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベースマシン20t級 (週ノ(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			設計掘削断面積 (㎡)										C II	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045			設計掘削断面積 (㎡)										D I	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058			設計掘削断面積 (㎡)										D II	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			設計掘削断面積 (㎡)										D III	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049			設計掘削断面積 (㎡)										岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要	10	15	20	25	30	35		C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		設計掘削断面積 (㎡)							C II	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		設計掘削断面積 (㎡)							D I	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051		設計掘削断面積 (㎡)							D II	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052		設計掘削断面積 (㎡)							D III	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039		設計掘削断面積 (㎡)							<p style="text-align: center;">表4.4 自由断面トンネル掘削機「通常断面」</p> <p>規格：〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ 出力200～240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m (週ノ(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.5 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「通常断面」</p> <p>規格：〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式、通称(ブ レーカ質量)1,300kg級 通称(ベースマシン機械質 量)20t級 (週ノ(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			設計掘削断面積 (㎡)										C II	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045			設計掘削断面積 (㎡)										D I	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058			設計掘削断面積 (㎡)										D II	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			設計掘削断面積 (㎡)										D III	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049			設計掘削断面積 (㎡)										岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要	10	15	20	25	30	35		C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		設計掘削断面積 (㎡)							C II	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		設計掘削断面積 (㎡)							D I	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051		設計掘削断面積 (㎡)							D II	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052		設計掘削断面積 (㎡)							D III	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039		設計掘削断面積 (㎡)							
	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40		45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p style="text-align: center;">表4.6 自由断面トンネル掘削機「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ 出力200～240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="11"></td> </tr> <tr> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.7 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベースマシン20t級 (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td> <td rowspan="11"></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.057</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065		設計掘削断面積 (㎡)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50	C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059		設計掘削断面積 (㎡)										C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	<p style="text-align: center;">表4.6 自由断面トンネル掘削機「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：〔電動式〕カッタヘッド駆動モータ 出力200～240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="11"></td> </tr> <tr> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.7 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式 通称(ブレーカ 質量)1,300kg級 通称(ベースマシン機械質量)20t級 (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td> <td rowspan="11"></td> </tr> <tr> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.057</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065		設計掘削断面積 (m ²)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50	C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059		設計掘削断面積 (m ²)										C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	
	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
60		65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>(3) 材料費 カッタービットの使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.8 カッタービット「通常断面」 (個/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>75</th><th>12.38</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>6.75</td><td>7.57</td><td>8.38</td><td>9.20</td><td>10.00</td><td>10.81</td><td>11.59</td><td>12.38</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.03</td><td>5.65</td><td>6.26</td><td>6.88</td><td>7.49</td><td>8.10</td><td>8.70</td><td>9.31</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.37</td><td>3.78</td><td>4.19</td><td>4.60</td><td>5.01</td><td>5.42</td><td>5.82</td><td>6.23</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.67</td><td>1.87</td><td>2.08</td><td>2.28</td><td>2.48</td><td>2.68</td><td>2.87</td><td>3.07</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.68</td><td>1.89</td><td>2.09</td><td>2.30</td><td>2.50</td><td>2.71</td><td>2.91</td><td>3.11</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.9 カッタービット「大断面」 (個/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>10.00</td><td>10.80</td><td>11.59</td><td>12.38</td><td>13.17</td><td>13.95</td><td>14.72</td><td>15.49</td><td>16.26</td><td>17.02</td><td>17.78</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.50</td><td>8.11</td><td>8.71</td><td>9.32</td><td>9.92</td><td>10.52</td><td>11.11</td><td>11.71</td><td>12.30</td><td>12.89</td><td>13.47</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.01</td><td>5.42</td><td>5.82</td><td>6.22</td><td>6.62</td><td>7.02</td><td>7.42</td><td>7.82</td><td>8.21</td><td>8.60</td><td>8.99</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.50</td><td>2.71</td><td>2.91</td><td>3.11</td><td>3.31</td><td>3.51</td><td>3.71</td><td>3.91</td><td>4.10</td><td>4.30</td><td>4.49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.50</td><td>2.71</td><td>2.91</td><td>3.11</td><td>3.31</td><td>3.51</td><td>3.71</td><td>3.91</td><td>4.10</td><td>4.30</td><td>4.49</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	75	12.38	C I	6.75	7.57	8.38	9.20	10.00	10.81	11.59	12.38				C II	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				5.03	5.65	6.26	6.88	7.49	8.10	8.70	9.31				D I	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				3.37	3.78	4.19	4.60	5.01	5.42	5.82	6.23				D II	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				1.67	1.87	2.08	2.28	2.48	2.68	2.87	3.07				D III	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				1.68	1.89	2.09	2.30	2.50	2.71	2.91	3.11				岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	10.00	10.80	11.59	12.38	13.17	13.95	14.72	15.49	16.26	17.02	17.78	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		7.50	8.11	8.71	9.32	9.92	10.52	11.11	11.71	12.30	12.89	13.47	D I	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		5.01	5.42	5.82	6.22	6.62	7.02	7.42	7.82	8.21	8.60	8.99	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49	D III	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49	<p>(3) 材料費 カッタービットの使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.8 カッタービット「通常断面」 (個/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>75</th><th>12.38</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>6.75</td><td>7.57</td><td>8.38</td><td>9.20</td><td>10.00</td><td>10.81</td><td>11.59</td><td>12.38</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.03</td><td>5.65</td><td>6.26</td><td>6.88</td><td>7.49</td><td>8.10</td><td>8.70</td><td>9.31</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.37</td><td>3.78</td><td>4.19</td><td>4.60</td><td>5.01</td><td>5.42</td><td>5.82</td><td>6.23</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.67</td><td>1.87</td><td>2.08</td><td>2.28</td><td>2.48</td><td>2.68</td><td>2.87</td><td>3.07</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.68</td><td>1.89</td><td>2.09</td><td>2.30</td><td>2.50</td><td>2.71</td><td>2.91</td><td>3.11</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.9 カッタービット「大断面」 (個/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>10.00</td><td>10.80</td><td>11.59</td><td>12.38</td><td>13.17</td><td>13.95</td><td>14.72</td><td>15.49</td><td>16.26</td><td>17.02</td><td>17.78</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.50</td><td>8.11</td><td>8.71</td><td>9.32</td><td>9.92</td><td>10.52</td><td>11.11</td><td>11.71</td><td>12.30</td><td>12.89</td><td>13.47</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.01</td><td>5.42</td><td>5.82</td><td>6.22</td><td>6.62</td><td>7.02</td><td>7.42</td><td>7.82</td><td>8.21</td><td>8.60</td><td>8.99</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.50</td><td>2.71</td><td>2.91</td><td>3.11</td><td>3.31</td><td>3.51</td><td>3.71</td><td>3.91</td><td>4.10</td><td>4.30</td><td>4.49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.50</td><td>2.71</td><td>2.91</td><td>3.11</td><td>3.31</td><td>3.51</td><td>3.71</td><td>3.91</td><td>4.10</td><td>4.30</td><td>4.49</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	75	12.38	C I	6.75	7.57	8.38	9.20	10.00	10.81	11.59	12.38				C II	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				5.03	5.65	6.26	6.88	7.49	8.10	8.70	9.31				D I	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				3.37	3.78	4.19	4.60	5.01	5.42	5.82	6.23				D II	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				1.67	1.87	2.08	2.28	2.48	2.68	2.87	3.07				D III	設計掘削断面積 (m ²)											40	45	50	55	60	65	70	75				1.68	1.89	2.09	2.30	2.50	2.71	2.91	3.11				岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	10.00	10.80	11.59	12.38	13.17	13.95	14.72	15.49	16.26	17.02	17.78	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		7.50	8.11	8.71	9.32	9.92	10.52	11.11	11.71	12.30	12.89	13.47	D I	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		5.01	5.42	5.82	6.22	6.62	7.02	7.42	7.82	8.21	8.60	8.99	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49	D III	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49	
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
40		45	50	55	60	65	70	75	75	12.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	6.75	7.57	8.38	9.20	10.00	10.81	11.59	12.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5.03	5.65	6.26	6.88	7.49	8.10	8.70	9.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	3.37	3.78	4.19	4.60	5.01	5.42	5.82	6.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1.67	1.87	2.08	2.28	2.48	2.68	2.87	3.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1.68	1.89	2.09	2.30	2.50	2.71	2.91	3.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	10.00	10.80	11.59	12.38	13.17	13.95	14.72	15.49	16.26	17.02	17.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7.50	8.11	8.71	9.32	9.92	10.52	11.11	11.71	12.30	12.89	13.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5.01	5.42	5.82	6.22	6.62	7.02	7.42	7.82	8.21	8.60	8.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	40	45	50	55	60	65	70	75	75	12.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	6.75	7.57	8.38	9.20	10.00	10.81	11.59	12.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5.03	5.65	6.26	6.88	7.49	8.10	8.70	9.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	3.37	3.78	4.19	4.60	5.01	5.42	5.82	6.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1.67	1.87	2.08	2.28	2.48	2.68	2.87	3.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1.68	1.89	2.09	2.30	2.50	2.71	2.91	3.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	10.00	10.80	11.59	12.38	13.17	13.95	14.72	15.49	16.26	17.02	17.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7.50	8.11	8.71	9.32	9.92	10.52	11.11	11.71	12.30	12.89	13.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5.01	5.42	5.82	6.22	6.62	7.02	7.42	7.82	8.21	8.60	8.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2.50	2.71	2.91	3.11	3.31	3.51	3.71	3.91	4.10	4.30	4.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>(4) 諸雑費</p> <p>① 機械の諸雑費</p> <p>諸雑費は、ロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ及び掘削用の大型ブレーカのチゼル消耗料等の費用及びトラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.10 (掘削等)諸雑費(その他機械)「通常断面」</p> <p style="text-align: center;">(%/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">C I</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D I</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D III</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	4	4	4	4	4	4	下半	10	15	20	25	30	35	40	C II	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	D I	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	D II	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	D III	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	<p>(4) 諸雑費</p> <p>① 機械の諸雑費</p> <p>諸雑費は、ロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ及び掘削用の大型ブレーカのチゼル、ケレン用治具の消耗料等の費用及びトラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.10 (掘削等)諸雑費(その他機械)「通常断面」</p> <p style="text-align: center;">(%/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">C I</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D I</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D III</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>下半</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m2)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	4	4	4	4	4	4	下半	10	15	20	25	30	35	40	C II	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	D I	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	D II	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	D III	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	4	5	6	6	6	6	6	下半	10	15	20	25	30	35	40	
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	設計掘削断面積 (㎡)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
岩区分	設計掘削断面積 (m2)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	設計掘削断面積 (m2)								必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上半	4	5	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半	10	15	20	25	30	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
トンネル工 (NATM) 【機械掘削工 法】	表4. 11 (掘削等)諸雑費(その他機械)「大断面」 (%/(トンネル延長)1m当り)	表4. 11 (掘削等)諸雑費(その他機械)「大断面」 (%/(トンネル延長)1m当り)	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>9</td><td>10</td><td>12</td><td>13</td><td>13</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>15</td><td>15</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	9	10	12	13	13	13	14	15	16	15	15	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>9</td><td>10</td><td>12</td><td>13</td><td>13</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>15</td><td>15</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	9	10	12	13	13	13	14	15	16
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	上半	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	9	10	12	13	13	13	14	15	16	15	15																																																																																																																																																																																																																																																																																															
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	上半	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	下半	9	10	12	13	13	13	14	15	16	15	15																																																																																																																																																																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>② 材料の諸雑費 諸雑費は、金網工における金網 (JIS-G-3551 (溶接金網) 150×150×φ5, 2.13kg/m²), ラップロス、止め金具等の費用、鋼製支保工におけるH形鋼 (R止まり), 継手板・底版及びボルト・ナット、継材、さや管、加工費 (溶接・穴開け) 等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.12 (掘削等)諸雑費(その他材料)「通常断面」 (%/ (トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2		下半											C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	8	8	8	8	8	8	8	8			D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	14	14	14	14	14	14	14	14			D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	16	16	16	16	16	16	16	16			D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	7	7	7	7	6	6	6	6			<p>② 材料の諸雑費 諸雑費は、金網工における金網 (JIS-G-3551 (溶接金網) 150×150×φ5, 2.13kg/m²), ラップロス、止め金具等の費用、鋼製支保工におけるH形鋼 (R止まり), 継手板・底版及びボルト・ナット、継材、さや管、加工費 (溶接・穴開け) 等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.12 (掘削等)諸雑費(その他材料)「通常断面」 (%/ (トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2		下半											C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	8	8	8	8	8	8	8	8			D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	14	14	14	14	14	14	14	14			D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	16	16	16	16	16	16	16	16			D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75			下半	7	7	7	7	6	6	6	6			<p style="text-align: center;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</p>
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																										
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																												
D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	14	14	14	14	14	14	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																												
D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	16	16	16	16	16	16	16	16																																																																																																																																																																																																																																																																												
D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	7	7	7	7	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																												
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																										
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																												
D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	14	14	14	14	14	14	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																												
D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	16	16	16	16	16	16	16	16																																																																																																																																																																																																																																																																												
D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半	7	7	7	7	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																												

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	表4. 13 (掘削等)諸雑費(その他材料)「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り	表4. 13 (掘削等)諸雑費(その他材料)「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	必要な断面積を上下半各々に計上する	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	必要な断面積を上下半各々に計上する	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	必要な断面積を上下半各々に計上する																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	上半	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	必要な断面積を上下半各々に計上する																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
トンネル工 (NATM) [機械掘削工法]	<p>4-1-2 ザリ出し工</p> <p>(1) ザリ出し方式 ザリ出しは、直送方式を標準とし、積替方式の場合の積替場所から捨て場までは、一般の運搬工で積算する。なお、直送方式と積替方式の範囲は、運搬距離（片押し延長+坑外片道運搬距離）が3.0km程度が標準である。</p> <p>(2) ザリ積込工 ザリ積込用ホイールローダ及びバックホウの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.14 ホイールローダ「通常断面」</p> <p>規格：（トンネル専用機）〔サイドダンプ式・排出ガス対策型（第2次基準値）〕バケット容量（山積）2.3m³（週/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.15 バックホウ「通常断面」</p> <p>規格：（トンネル専用機）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値）〕標準バケット容量（山積/平積）0.45/0.35m³（週/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		C II	設計掘削断面積 (m ²)									0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045		D I	設計掘削断面積 (m ²)									0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058		D II	設計掘削断面積 (m ²)									0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		D III	設計掘削断面積 (m ²)									0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049		岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要	10	15	20	25	30	35	C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		C II	設計掘削断面積 (m ²)								0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		D I	設計掘削断面積 (m ²)								0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051		D II	設計掘削断面積 (m ²)								0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052		D III	設計掘削断面積 (m ²)								0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039		<p>4-1-2 ザリ出し工</p> <p>(1) ザリ出し方式 ザリ出しは、直送方式を標準とし、積替方式の場合の積替場所から捨て場までは、一般の運搬工で積算する。なお、直送方式と積替方式の範囲は、運搬距離（片押し延長+坑外片道運搬距離）が3.0km程度が標準である。</p> <p>(2) ザリ積込工 ザリ積込用ホイールローダ及びバックホウの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.14 ホイールローダ「通常断面」</p> <p>規格：（トンネル専用機）〔サイドダンプ式・排出ガス対策型（2014年規制）〕バケット容量 2.3m³（週/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.15 バックホウ「通常断面」</p> <p>規格：（トンネル専用機）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値）〕標準バケット容量 0.45m³（週/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		C II	設計掘削断面積 (m ²)									0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045		D I	設計掘削断面積 (m ²)									0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058		D II	設計掘削断面積 (m ²)									0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		D III	設計掘削断面積 (m ²)									0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049		岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要	10	15	20	25	30	35	C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		C II	設計掘削断面積 (m ²)								0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		D I	設計掘削断面積 (m ²)								0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051		D II	設計掘削断面積 (m ²)								0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052		D III	設計掘削断面積 (m ²)								0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039		
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p style="text-align: center;">表4.16 ホイールローダ「大断面」</p> <p>規格：(トンネル専用機)〔サイドダンプ式・排出ガス対策型 (第2次基準値)〕バケット容量(山積)2.3m³ (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.17 バックホウ「大断面」</p> <p>規格：(トンネル専用機)〔後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕標準バケット容量(山積/平積)0.45/0.35m³ (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.057</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065		設計掘削断面積 (m ²)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50	C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059		設計掘削断面積 (m ²)										C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	<p style="text-align: center;">表4.16 ホイールローダ「大断面」</p> <p>規格：(トンネル専用機)〔サイドダンプ式・排出ガス対策型 (2014年規制)〕バケット容量2.3m³ (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.17 バックホウ「大断面」</p> <p>規格：(トンネル専用機)〔後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕標準バケット容量0.45m³ (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.057</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065		設計掘削断面積 (m ²)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50	C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059		設計掘削断面積 (m ²)										C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50		0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
60		65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C I	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工法〕	<p>(3) ずり運搬工</p> <p>① ダンプトラックの規格及び使用台数 ダンプトラックの規格及び使用台数は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.18 ダンプトラックの規格及び使用台数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 10%;">機械掘削上</td> <td rowspan="2" style="width: 15%;">ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 10t積</td> <td style="width: 15%;">L ≤ 0.8km</td> <td style="width: 15%;">0.8 < L ≤ 1.7km</td> <td style="width: 15%;">1.7 < L ≤ 2.7km</td> <td style="width: 15%;">2.7 < L ≤ 3.0km</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2台</td> <td style="text-align: center;">3台</td> <td style="text-align: center;">3台</td> <td style="text-align: center;">4台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 10%;">機械掘削下</td> <td rowspan="2" style="width: 15%;">ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 10t積</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">L ≤ 2.3km</td> <td style="text-align: center;">2.3 < L ≤ 3.0km</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2台</td> <td style="text-align: center;">3台</td> </tr> </table> <p>(注) Lは、運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)とする。</p> <p>② ダンプトラックの歩掛 ずり運搬用ダンプトラックの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.19 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">2台当り L ≤ 0.8km 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕10t積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 5%;">岩区分</th> <th colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">摘要</th> </tr> <tr> <td style="width: 5%;"></td><td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">上半</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D III</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表4.20 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">3台当り 0.8 < L ≤ 1.7km 1.7 < L ≤ 2.7km 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕10t積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 5%;">岩区分</th> <th colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">摘要</th> </tr> <tr> <td style="width: 5%;"></td><td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">上半</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D III</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	機械掘削上	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 10t積	L ≤ 0.8km	0.8 < L ≤ 1.7km	1.7 < L ≤ 2.7km	2.7 < L ≤ 3.0km	2台	3台	3台	4台	機械掘削下	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 10t積	L ≤ 2.3km			2.3 < L ≤ 3.0km	2台			3台	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)								摘要									C I	設計掘削断面積 (㎡)																	C II	設計掘削断面積 (㎡)																	D I	設計掘削断面積 (㎡)								上半									D II	設計掘削断面積 (㎡)																	D III	設計掘削断面積 (㎡)																	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)								摘要									C I	設計掘削断面積 (㎡)																	C II	設計掘削断面積 (㎡)																	D I	設計掘削断面積 (㎡)								上半									D II	設計掘削断面積 (㎡)																	D III	設計掘削断面積 (㎡)																	<p>(3) ずり運搬工</p> <p>① ダンプトラックの規格及び使用台数 ダンプトラックの規格及び使用台数は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.18 ダンプトラックの規格及び使用台数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 10%;">機械掘削上</td> <td rowspan="2" style="width: 15%;">ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 通称10t積級</td> <td style="width: 15%;">L ≤ 0.8km</td> <td style="width: 15%;">0.8 < L ≤ 1.7km</td> <td style="width: 15%;">1.7 < L ≤ 2.7km</td> <td style="width: 15%;">2.7 < L ≤ 3.0km</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2台</td> <td style="text-align: center;">3台</td> <td style="text-align: center;">3台</td> <td style="text-align: center;">4台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 10%;">機械掘削下</td> <td rowspan="2" style="width: 15%;">ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 通称10t積級</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">L ≤ 2.3km</td> <td style="text-align: center;">2.3 < L ≤ 3.0km</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2台</td> <td style="text-align: center;">3台</td> </tr> </table> <p>(注) Lは、運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)とする。</p> <p>② ダンプトラックの歩掛 ずり運搬用ダンプトラックの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.19 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">2台当り L ≤ 0.8km 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕通称10t積級</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 5%;">岩区分</th> <th colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">摘要</th> </tr> <tr> <td style="width: 5%;"></td><td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">上半</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D III</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表4.20 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">3台当り 0.8 < L ≤ 1.7km 1.7 < L ≤ 2.7km 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕通称10t積級</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 5%;">岩区分</th> <th colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">摘要</th> </tr> <tr> <td style="width: 5%;"></td><td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">C II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D I</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">上半</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D II</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">D III</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	機械掘削上	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 通称10t積級	L ≤ 0.8km	0.8 < L ≤ 1.7km	1.7 < L ≤ 2.7km	2.7 < L ≤ 3.0km	2台	3台	3台	4台	機械掘削下	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 通称10t積級	L ≤ 2.3km			2.3 < L ≤ 3.0km	2台			3台	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要									C I	設計掘削断面積 (m ²)																	C II	設計掘削断面積 (m ²)																	D I	設計掘削断面積 (m ²)								上半									D II	設計掘削断面積 (m ²)																	D III	設計掘削断面積 (m ²)																	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要									C I	設計掘削断面積 (m ²)																	C II	設計掘削断面積 (m ²)																	D I	設計掘削断面積 (m ²)								上半									D II	設計掘削断面積 (m ²)																	D III	設計掘削断面積 (m ²)																	
機械掘削上	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 10t積			L ≤ 0.8km	0.8 < L ≤ 1.7km	1.7 < L ≤ 2.7km	2.7 < L ≤ 3.0km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		2台	3台	3台	4台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
機械掘削下	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 10t積	L ≤ 2.3km			2.3 < L ≤ 3.0km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2台			3台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C I	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (㎡)								上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C I	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (㎡)								上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
機械掘削上	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 通称10t積級	L ≤ 0.8km	0.8 < L ≤ 1.7km	1.7 < L ≤ 2.7km	2.7 < L ≤ 3.0km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2台	3台	3台	4台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
機械掘削下	ダンプトラック (トンネル工専用) 〔オンロード型〕 通称10t積級	L ≤ 2.3km			2.3 < L ≤ 3.0km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2台			3台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (m ²)								上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (m ²)								上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p style="text-align: center;">表4.21 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">4台当り 2.7<L≤3.0km 週/(トンネル延長)1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕10t積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="8">0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="8">0.140 0.144 0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="8">0.192 0.196 0.204 0.208 0.216 0.220 0.228 0.232</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="8">0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="8">0.156 0.160 0.168 0.172 0.180 0.184 0.192 0.196</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.22 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">2台当り L≤2.3km 週/(トンネル延長)1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕10t積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="7">0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="7">0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="7">0.088 0.090 0.094 0.096 0.098 0.102</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="7">0.090 0.092 0.096 0.098 0.100 0.104</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="7">0.064 0.066 0.070 0.072 0.074 0.078</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.23 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">3台当り 2.3<L≤3.0km 週/(トンネル延長)1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕10t積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="7">0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="7">0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="7">0.132 0.135 0.141 0.144 0.147 0.153</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="7">0.135 0.138 0.144 0.147 0.150 0.156</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="7">0.096 0.099 0.105 0.108 0.111 0.117</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192									設計掘削断面積 (㎡)								C II	0.140 0.144 0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180									設計掘削断面積 (㎡)								D I	0.192 0.196 0.204 0.208 0.216 0.220 0.228 0.232									設計掘削断面積 (㎡)								D II	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192									設計掘削断面積 (㎡)								D III	0.156 0.160 0.168 0.172 0.180 0.184 0.192 0.196									設計掘削断面積 (㎡)								岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要	10	15	20	25	30	35	C I	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094								設計掘削断面積 (㎡)							C II	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094								設計掘削断面積 (㎡)							D I	0.088 0.090 0.094 0.096 0.098 0.102								設計掘削断面積 (㎡)							D II	0.090 0.092 0.096 0.098 0.100 0.104								設計掘削断面積 (㎡)							D III	0.064 0.066 0.070 0.072 0.074 0.078								設計掘削断面積 (㎡)							岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要	10	15	20	25	30	35	C I	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141								設計掘削断面積 (㎡)							C II	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141								設計掘削断面積 (㎡)							D I	0.132 0.135 0.141 0.144 0.147 0.153								設計掘削断面積 (㎡)							D II	0.135 0.138 0.144 0.147 0.150 0.156								設計掘削断面積 (㎡)							D III	0.096 0.099 0.105 0.108 0.111 0.117								設計掘削断面積 (㎡)							<p style="text-align: center;">表4.21 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">4台当り 2.7<L≤3.0km 週/(トンネル延長)1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕通称10t積級</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="8">0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="8">0.140 0.144 0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="8">0.192 0.196 0.204 0.208 0.216 0.220 0.228 0.232</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="8">0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="8">0.156 0.160 0.168 0.172 0.180 0.184 0.192 0.196</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.22 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">2台当り L≤2.3km 週/(トンネル延長)1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕通称10t積級</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="7">0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="7">0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="7">0.088 0.090 0.094 0.096 0.098 0.102</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="7">0.090 0.092 0.096 0.098 0.100 0.104</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="7">0.064 0.066 0.070 0.072 0.074 0.078</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.23 ダンプトラック「通常断面」</p> <p style="text-align: right;">3台当り 2.3<L≤3.0km 週/(トンネル延長)1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用)〔オンロード型〕通称10t積級</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="7">0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="7">0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="7">0.132 0.135 0.141 0.144 0.147 0.153</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="7">0.135 0.138 0.144 0.147 0.150 0.156</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="7">0.096 0.099 0.105 0.108 0.111 0.117</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192									設計掘削断面積 (m ²)								C II	0.140 0.144 0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180									設計掘削断面積 (m ²)								D I	0.192 0.196 0.204 0.208 0.216 0.220 0.228 0.232									設計掘削断面積 (m ²)								D II	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192									設計掘削断面積 (m ²)								D III	0.156 0.160 0.168 0.172 0.180 0.184 0.192 0.196									設計掘削断面積 (m ²)								岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要	10	15	20	25	30	35	C I	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094								設計掘削断面積 (m ²)							C II	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094								設計掘削断面積 (m ²)							D I	0.088 0.090 0.094 0.096 0.098 0.102								設計掘削断面積 (m ²)							D II	0.090 0.092 0.096 0.098 0.100 0.104								設計掘削断面積 (m ²)							D III	0.064 0.066 0.070 0.072 0.074 0.078								設計掘削断面積 (m ²)							岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要	10	15	20	25	30	35	C I	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141								設計掘削断面積 (m ²)							C II	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141								設計掘削断面積 (m ²)							D I	0.132 0.135 0.141 0.144 0.147 0.153								設計掘削断面積 (m ²)							D II	0.135 0.138 0.144 0.147 0.150 0.156								設計掘削断面積 (m ²)							D III	0.096 0.099 0.105 0.108 0.111 0.117								設計掘削断面積 (m ²)							
	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)									摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C I	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.140 0.144 0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.192 0.196 0.204 0.208 0.216 0.220 0.228 0.232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.156 0.160 0.168 0.172 0.180 0.184 0.192 0.196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.088 0.090 0.094 0.096 0.098 0.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.090 0.092 0.096 0.098 0.100 0.104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.064 0.066 0.070 0.072 0.074 0.078																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.132 0.135 0.141 0.144 0.147 0.153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.135 0.138 0.144 0.147 0.150 0.156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.096 0.099 0.105 0.108 0.111 0.117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.140 0.144 0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.192 0.196 0.204 0.208 0.216 0.220 0.228 0.232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.152 0.156 0.164 0.168 0.176 0.180 0.188 0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.156 0.160 0.168 0.172 0.180 0.184 0.192 0.196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.080 0.082 0.086 0.088 0.090 0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.088 0.090 0.094 0.096 0.098 0.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.090 0.092 0.096 0.098 0.100 0.104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.064 0.066 0.070 0.072 0.074 0.078																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	0.120 0.123 0.129 0.132 0.135 0.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	0.132 0.135 0.141 0.144 0.147 0.153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	0.135 0.138 0.144 0.147 0.150 0.156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	0.096 0.099 0.105 0.108 0.111 0.117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																	
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	表4.24 ダンプトラック「大断面」	表4.24 ダンプトラック「大断面」																																																																																																																																																																																																																																																																		
	規格：(トンネル工用)〔オンロード型〕10t積 2台当り $L \leq 0.8\text{km}$ 週/(トンネル延長)1m当り	規格：(トンネル工用)〔オンロード型〕 通称10t積級 2台当り $L \leq 0.8\text{km}$ 週/(トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>0.102</td><td>0.104</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.112</td><td>0.116</td><td>0.118</td><td>0.122</td><td>0.124</td><td>0.126</td><td>0.130</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.092</td><td>0.094</td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.102</td><td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.120</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.120</td><td>0.122</td><td>0.126</td><td>0.128</td><td>0.130</td><td>0.134</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>0.102</td><td>0.104</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.112</td><td>0.116</td><td>0.118</td><td>0.122</td><td>0.124</td><td>0.126</td><td>0.130</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.092</td><td>0.094</td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.102</td><td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.120</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.120</td><td>0.122</td><td>0.126</td><td>0.128</td><td>0.130</td><td>0.134</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134		
	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																								
	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																								
		0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130																																																																																																																																																																																																																																																								
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130																																																																																																																																																																																																																																																									
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134																																																																																																																																																																																																																																																									
表4.25 ダンプトラック「大断面」	表4.25 ダンプトラック「大断面」																																																																																																																																																																																																																																																																			
規格：(トンネル工用)〔オンロード型〕10t積 3台当り $0.8 < L \leq 1.7\text{km}$ $1.7 < L \leq 2.7\text{km}$ 週/(トンネル延長)1m当り	規格：(トンネル工用)〔オンロード型〕 通称10t積級 3台当り $0.8 < L \leq 1.7\text{km}$ $1.7 < L \leq 2.7\text{km}$ 週/(トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>0.153</td><td>0.156</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.168</td><td>0.174</td><td>0.177</td><td>0.183</td><td>0.186</td><td>0.189</td><td>0.195</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.138</td><td>0.141</td><td>0.147</td><td>0.150</td><td>0.153</td><td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.180</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.180</td><td>0.183</td><td>0.189</td><td>0.192</td><td>0.195</td><td>0.201</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>0.153</td><td>0.156</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.168</td><td>0.174</td><td>0.177</td><td>0.183</td><td>0.186</td><td>0.189</td><td>0.195</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.138</td><td>0.141</td><td>0.147</td><td>0.150</td><td>0.153</td><td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.180</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.180</td><td>0.183</td><td>0.189</td><td>0.192</td><td>0.195</td><td>0.201</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201			
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195																																																																																																																																																																																																																																																									
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195																																																																																																																																																																																																																																																									
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201																																																																																																																																																																																																																																																									
表4.26 ダンプトラック「大断面」	表4.26 ダンプトラック「大断面」																																																																																																																																																																																																																																																																			
規格：(トンネル工用)〔オンロード型〕10t積 4台当り $2.7 < L \leq 3.0\text{km}$ 週/(トンネル延長)1m当り	規格：(トンネル工用)〔オンロード型〕 通称10t積級 4台当り $2.7 < L \leq 3.0\text{km}$ 週/(トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>0.204</td><td>0.208</td><td>0.216</td><td>0.220</td><td>0.224</td><td>0.232</td><td>0.236</td><td>0.244</td><td>0.248</td><td>0.252</td><td>0.260</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.200</td><td>0.204</td><td>0.212</td><td>0.216</td><td>0.220</td><td>0.228</td><td>0.232</td><td>0.240</td><td>0.244</td><td>0.248</td><td>0.256</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.212</td><td>0.216</td><td>0.224</td><td>0.228</td><td>0.232</td><td>0.240</td><td>0.244</td><td>0.252</td><td>0.256</td><td>0.260</td><td>0.268</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>0.204</td><td>0.208</td><td>0.216</td><td>0.220</td><td>0.224</td><td>0.232</td><td>0.236</td><td>0.244</td><td>0.248</td><td>0.252</td><td>0.260</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.200</td><td>0.204</td><td>0.212</td><td>0.216</td><td>0.220</td><td>0.228</td><td>0.232</td><td>0.240</td><td>0.244</td><td>0.248</td><td>0.256</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.212</td><td>0.216</td><td>0.224</td><td>0.228</td><td>0.232</td><td>0.240</td><td>0.244</td><td>0.252</td><td>0.256</td><td>0.260</td><td>0.268</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260	C II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256	D II	設計掘削断面積 (m ²)											60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268			
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260																																																																																																																																																																																																																																																									
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																									
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260																																																																																																																																																																																																																																																									
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268																																																																																																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																										
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p style="text-align: center;">表4. 27 ダンプトラック「大断面」</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">2台当り L ≤ 2.3km 週/(トンネル延長) 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用) [オンロード型] 10 t 積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.104</td><td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.118</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.100</td><td>0.102</td><td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.118</td><td>0.120</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.120</td><td>0.122</td><td>0.126</td><td>0.128</td><td>0.130</td><td>0.134</td><td>0.136</td><td>0.138</td><td>0.140</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.120</td><td>0.122</td><td>0.126</td><td>0.128</td><td>0.130</td><td>0.134</td><td>0.136</td><td>0.138</td><td>0.140</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.094</td><td>0.096</td><td>0.100</td><td>0.102</td><td>0.104</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50		C I	0.098	0.100	0.104	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.118		設計掘削断面積 (m ²)										C II	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.120		設計掘削断面積 (m ²)										D I	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140		設計掘削断面積 (m ²)										D II	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140		設計掘削断面積 (m ²)										D III	0.094	0.096	0.100	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.114		<p style="text-align: center;">表4. 27 ダンプトラック「大断面」</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">2台当り L ≤ 2.3km 週/(トンネル延長) 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用) [オンロード型] 通称10 t 積級</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.104</td><td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.118</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.100</td><td>0.102</td><td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.118</td><td>0.120</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.120</td><td>0.122</td><td>0.126</td><td>0.128</td><td>0.130</td><td>0.134</td><td>0.136</td><td>0.138</td><td>0.140</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.120</td><td>0.122</td><td>0.126</td><td>0.128</td><td>0.130</td><td>0.134</td><td>0.136</td><td>0.138</td><td>0.140</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.094</td><td>0.096</td><td>0.100</td><td>0.102</td><td>0.104</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50		C I	0.098	0.100	0.104	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.118		設計掘削断面積 (m ²)										C II	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.120		設計掘削断面積 (m ²)										D I	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140		設計掘削断面積 (m ²)										D II	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140		設計掘削断面積 (m ²)										D III	0.094	0.096	0.100	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.114		
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																															
10		15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																				
C I	0.098	0.100	0.104	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.118																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
C II	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.120																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D I	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D II	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D III	0.094	0.096	0.100	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.114																																																																																																																																																																																																																																				
	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																	
10		15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																				
C I	0.098	0.100	0.104	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.118																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
C II	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.120																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D I	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D II	0.120	0.122	0.126	0.128	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D III	0.094	0.096	0.100	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.114																																																																																																																																																																																																																																				
	<p style="text-align: center;">表4. 28 ダンプトラック「大断面」</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">3台当り 2.3 < L ≤ 3.0km 週/(トンネル延長) 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用) [オンロード型] 10 t 積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.147</td><td>0.150</td><td>0.156</td><td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.177</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.150</td><td>0.153</td><td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.177</td><td>0.180</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.180</td><td>0.183</td><td>0.189</td><td>0.192</td><td>0.195</td><td>0.201</td><td>0.204</td><td>0.207</td><td>0.210</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.180</td><td>0.183</td><td>0.189</td><td>0.192</td><td>0.195</td><td>0.201</td><td>0.204</td><td>0.207</td><td>0.210</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.141</td><td>0.144</td><td>0.150</td><td>0.153</td><td>0.156</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50		C I	0.147	0.150	0.156	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.177		設計掘削断面積 (m ²)										C II	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.180		設計掘削断面積 (m ²)										D I	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210		設計掘削断面積 (m ²)										D II	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210		設計掘削断面積 (m ²)										D III	0.141	0.144	0.150	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.171		<p style="text-align: center;">表4. 28 ダンプトラック「大断面」</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">3台当り 2.3 < L ≤ 3.0km 週/(トンネル延長) 1m当り</p> <p>規格：(トンネル工専用) [オンロード型] 通称10 t 積級</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>0.147</td><td>0.150</td><td>0.156</td><td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.177</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>0.150</td><td>0.153</td><td>0.159</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td>0.177</td><td>0.180</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>0.180</td><td>0.183</td><td>0.189</td><td>0.192</td><td>0.195</td><td>0.201</td><td>0.204</td><td>0.207</td><td>0.210</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>0.180</td><td>0.183</td><td>0.189</td><td>0.192</td><td>0.195</td><td>0.201</td><td>0.204</td><td>0.207</td><td>0.210</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>0.141</td><td>0.144</td><td>0.150</td><td>0.153</td><td>0.156</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	10	15	20	25	30	35	40	45	50		C I	0.147	0.150	0.156	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.177		設計掘削断面積 (m ²)										C II	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.180		設計掘削断面積 (m ²)										D I	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210		設計掘削断面積 (m ²)										D II	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210		設計掘削断面積 (m ²)										D III	0.141	0.144	0.150	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.171		
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																				
C I	0.147	0.150	0.156	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.177																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
C II	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.180																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D I	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D II	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D III	0.141	0.144	0.150	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.171																																																																																																																																																																																																																																				
	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																	
10		15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																				
C I	0.147	0.150	0.156	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.177																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
C II	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.180																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D I	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D II	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	0.204	0.207	0.210																																																																																																																																																																																																																																				
	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																												
D III	0.141	0.144	0.150	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.171																																																																																																																																																																																																																																				
		<p>4-1-3 その他</p> <p>(1) 明り作業の掘削</p> <p style="margin-left: 20px;">明り作業の掘削は、「第5編2章土工②土工」による。</p>	<p>4-1-3 その他</p> <p>(1) 明り作業の掘削</p> <p style="margin-left: 20px;">明り作業の掘削は、「第5編2章土工②土工」による。</p>																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	4-2 支保工 4-2-1 コンクリート吹付工 (1) 吹付工法 吹付工法は、湿式工法を標準とする。 (2) 吹付コンクリート数量 掘削1m当り吹付コンクリート数量(ロスを含む)は、次表を標準とする。 表4.29 吹付コンクリート「通常断面」 (m ³ /トンネル延長)1m当り	4-2 支保工 4-2-1 コンクリート吹付工 (1) 吹付工法 吹付工法は、湿式工法を標準とする。 (2) 吹付コンクリート数量 掘削1m当り吹付コンクリート数量(ロスを含む)は、次表を標準とする。 表4.29 吹付コンクリート「通常断面」 (m ³ /トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>3.25</td><td>3.44</td><td>3.62</td><td>3.81</td><td>3.99</td><td>4.18</td><td>4.36</td><td>4.55</td><td></td><td></td> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>3.25</td><td>3.44</td><td>3.62</td><td>3.81</td><td>3.99</td><td>4.18</td><td>4.36</td><td>4.55</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>4.45</td><td>4.69</td><td>4.94</td><td>5.19</td><td>5.44</td><td>5.69</td><td>5.94</td><td>6.19</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>5.62</td><td>5.93</td><td>6.25</td><td>6.56</td><td>6.88</td><td>7.19</td><td>7.51</td><td>7.82</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>6.45</td><td>6.82</td><td>7.19</td><td>7.56</td><td>7.93</td><td>8.30</td><td>8.67</td><td>9.04</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘 要	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	C I	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55			必要な断面積を上下各々に計上する。	下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											C II	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											D I	上半	4.45	4.69	4.94	5.19	5.44	5.69	5.94	6.19			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											D II	上半	5.62	5.93	6.25	6.56	6.88	7.19	7.51	7.82			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											D III	上半	6.45	6.82	7.19	7.56	7.93	8.30	8.67	9.04			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>3.25</td><td>3.44</td><td>3.62</td><td>3.81</td><td>3.99</td><td>4.18</td><td>4.36</td><td>4.55</td><td></td><td></td> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>3.25</td><td>3.44</td><td>3.62</td><td>3.81</td><td>3.99</td><td>4.18</td><td>4.36</td><td>4.55</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>4.45</td><td>4.69</td><td>4.94</td><td>5.19</td><td>5.44</td><td>5.69</td><td>5.94</td><td>6.19</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>5.62</td><td>5.93</td><td>6.25</td><td>6.56</td><td>6.88</td><td>7.19</td><td>7.51</td><td>7.82</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>6.45</td><td>6.82</td><td>7.19</td><td>7.56</td><td>7.93</td><td>8.30</td><td>8.67</td><td>9.04</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘 要	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	C I	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55			必要な断面積を上下各々に計上する。	下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											C II	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											D I	上半	4.45	4.69	4.94	5.19	5.44	5.69	5.94	6.19			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											D II	上半	5.62	5.93	6.25	6.56	6.88	7.19	7.51	7.82			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)											D III	上半	6.45	6.82	7.19	7.56	7.93	8.30	8.67	9.04			下半				10	15	20	25	30	35		設計掘削断面積 (m ²)											設計掘削断面積 (m ²)										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55			必要な断面積を上下各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C II	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D I	上半	4.45	4.69	4.94	5.19	5.44	5.69	5.94	6.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D II	上半	5.62	5.93	6.25	6.56	6.88	7.19	7.51	7.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D III	上半	6.45	6.82	7.19	7.56	7.93	8.30	8.67	9.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55			必要な断面積を上下各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C II	上半	3.25	3.44	3.62	3.81	3.99	4.18	4.36	4.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D I	上半	4.45	4.69	4.94	5.19	5.44	5.69	5.94	6.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D II	上半	5.62	5.93	6.25	6.56	6.88	7.19	7.51	7.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D III	上半	6.45	6.82	7.19	7.56	7.93	8.30	8.67	9.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
トンネル工 (NATM) 【機械掘削工 法】	表4.30 吹付コンクリート「大断面」 (m ³ /トンネル延長)1m当り	表4.30 吹付コンクリート「大断面」 (m ³ /トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>5.38</td><td>5.59</td><td>5.80</td><td>6.01</td><td>6.22</td><td>6.43</td><td>6.64</td><td>6.85</td><td>7.06</td><td>7.27</td><td>7.48</td> <td rowspan="10" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> 必要な断面積を上下半各々に計上する。 </td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	5.38	5.59	5.80	6.01	6.22	6.43	6.64	6.85	7.06	7.27	7.48	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>5.38</td><td>5.59</td><td>5.80</td><td>6.01</td><td>6.22</td><td>6.43</td><td>6.64</td><td>6.85</td><td>7.06</td><td>7.27</td><td>7.48</td> <td rowspan="10" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> 必要な断面積を上下半各々に計上する。 </td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	5.38	5.59	5.80	6.01	6.22	6.43	6.64	6.85	7.06	7.27	7.48	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)												摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	C I	上半	5.38	5.59	5.80	6.01	6.22	6.43	6.64	6.85	7.06	7.27	7.48	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C I	上半	5.38	5.59	5.80	6.01	6.22	6.43	6.64	6.85	7.06	7.27	7.48	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																								
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>(3) 設計吹付厚及びロス率 (K) 設計吹付厚及びロス率 (K) は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 31 設計吹付厚及びロス率(K)「通常断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>加 背 名</th> <th>岩区分</th> <th>設計吹付厚 (cm)</th> <th>余 吹 厚 (cm)</th> <th>はね返り率</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">上 半</td><td>C I</td><td>10</td><td>5</td><td>30%</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>C II</td><td>10</td><td>5</td><td>30%</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>D I</td><td>15</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>D II</td><td>20</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td rowspan="5">下 半</td><td>C I</td><td>10</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>C II</td><td>10</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>D I</td><td>15</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>D II</td><td>20</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ロス率には、材料ロス、はね返り損失、余吹等によるロスを含む。 2. 標準と異なる場合のロス率については、次式によるものとする。 ロス率(K) = (設計吹付厚 + 余吹厚) / (設計吹付厚 × (1 - はね返り率))</p> <p style="text-align: center;">表4. 32 設計吹付厚及びロス率(K)「大断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>加 背 名</th> <th>岩区分</th> <th>設計吹付厚 (cm)</th> <th>余 吹 厚 (cm)</th> <th>はね返り率</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">上 半</td><td>C I</td><td>15</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>C II</td><td>15</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>D I</td><td>20</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>D II</td><td>25</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td rowspan="5">下 半</td><td>C I</td><td>15</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>C II</td><td>15</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>D I</td><td>20</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>D II</td><td>25</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ロス率には、材料ロス、はね返り損失、余吹等によるロスを含む。 2. 標準と異なる場合のロス率については、次式によるものとする。 ロス率(K) = (設計吹付厚 + 余吹厚) / (設計吹付厚 × (1 - はね返り率))</p>	加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率	上 半	C I	10	5	30%	2.1	C II	10	5	30%	2.1	D I	15	5	30%	1.9	D II	20	5	30%	1.8	D III	25	5	30%	1.7	下 半	C I	10	5	20%	1.9	C II	10	5	20%	1.9	D I	15	5	20%	1.7	D II	20	5	20%	1.6	D III	25	5	20%	1.5	加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率	上 半	C I	15	5	30%	1.9	C II	15	5	30%	1.9	D I	20	5	30%	1.8	D II	25	5	30%	1.7	D III	25	5	30%	1.7	下 半	C I	15	5	20%	1.7	C II	15	5	20%	1.7	D I	20	5	20%	1.6	D II	25	5	20%	1.5	D III	25	5	20%	1.5	<p>(3) 設計吹付厚及びロス率 (K) 設計吹付厚及びロス率 (K) は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 31 設計吹付厚及びロス率(K)「通常断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>加 背 名</th> <th>岩区分</th> <th>設計吹付厚 (cm)</th> <th>余 吹 厚 (cm)</th> <th>はね返り率</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">上 半</td><td>C I</td><td>10</td><td>5</td><td>30%</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>C II</td><td>10</td><td>5</td><td>30%</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>D I</td><td>15</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>D II</td><td>20</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td rowspan="5">下 半</td><td>C I</td><td>10</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>C II</td><td>10</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>D I</td><td>15</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>D II</td><td>20</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ロス率には、材料ロス、はね返り損失、余吹等によるロスを含む。 2. 標準と異なる場合のロス率については、次式によるものとする。 ロス率(K) = (設計吹付厚 + 余吹厚) / (設計吹付厚 × (1 - はね返り率))</p> <p style="text-align: center;">表4. 32 設計吹付厚及びロス率(K)「大断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>加 背 名</th> <th>岩区分</th> <th>設計吹付厚 (cm)</th> <th>余 吹 厚 (cm)</th> <th>はね返り率</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">上 半</td><td>C I</td><td>15</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>C II</td><td>15</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>D I</td><td>20</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>D II</td><td>25</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>30%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td rowspan="5">下 半</td><td>C I</td><td>15</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>C II</td><td>15</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>D I</td><td>20</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>D II</td><td>25</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>D III</td><td>25</td><td>5</td><td>20%</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ロス率には、材料ロス、はね返り損失、余吹等によるロスを含む。 2. 標準と異なる場合のロス率については、次式によるものとする。 ロス率(K) = (設計吹付厚 + 余吹厚) / (設計吹付厚 × (1 - はね返り率))</p>	加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率	上 半	C I	10	5	30%	2.1	C II	10	5	30%	2.1	D I	15	5	30%	1.9	D II	20	5	30%	1.8	D III	25	5	30%	1.7	下 半	C I	10	5	20%	1.9	C II	10	5	20%	1.9	D I	15	5	20%	1.7	D II	20	5	20%	1.6	D III	25	5	20%	1.5	加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率	上 半	C I	15	5	30%	1.9	C II	15	5	30%	1.9	D I	20	5	30%	1.8	D II	25	5	30%	1.7	D III	25	5	30%	1.7	下 半	C I	15	5	20%	1.7	C II	15	5	20%	1.7	D I	20	5	20%	1.6	D II	25	5	20%	1.5	D III	25	5	20%	1.5	
加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率																																																																																																																																																																																																																																						
上 半	C I	10	5	30%	2.1																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	10	5	30%	2.1																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	15	5	30%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	20	5	30%	1.8																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	30%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
下 半	C I	10	5	20%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	10	5	20%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	15	5	20%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	20	5	20%	1.6																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	20%	1.5																																																																																																																																																																																																																																						
加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率																																																																																																																																																																																																																																						
上 半	C I	15	5	30%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	15	5	30%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	20	5	30%	1.8																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	25	5	30%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	30%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
下 半	C I	15	5	20%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	15	5	20%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	20	5	20%	1.6																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	25	5	20%	1.5																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	20%	1.5																																																																																																																																																																																																																																						
加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率																																																																																																																																																																																																																																						
上 半	C I	10	5	30%	2.1																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	10	5	30%	2.1																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	15	5	30%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	20	5	30%	1.8																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	30%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
下 半	C I	10	5	20%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	10	5	20%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	15	5	20%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	20	5	20%	1.6																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	20%	1.5																																																																																																																																																																																																																																						
加 背 名	岩区分	設計吹付厚 (cm)	余 吹 厚 (cm)	はね返り率	ロ ス 率																																																																																																																																																																																																																																						
上 半	C I	15	5	30%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	15	5	30%	1.9																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	20	5	30%	1.8																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	25	5	30%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	30%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
下 半	C I	15	5	20%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	C II	15	5	20%	1.7																																																																																																																																																																																																																																						
	D I	20	5	20%	1.6																																																																																																																																																																																																																																						
	D II	25	5	20%	1.5																																																																																																																																																																																																																																						
	D III	25	5	20%	1.5																																																																																																																																																																																																																																						

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																								
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工法〕	<p>(4) コンクリート吹付機の運転時間 掘削1m当りのコンクリート吹付機運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.33 コンクリート吹付機「通常断面」</p> <p>規格：〔湿式吹付・吹付ロボット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクタ型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出力6~22m³/h級 吹付半径7m級 (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	設計掘削断面積 (m ²)										必要断面積を上下半各々に計上する。	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			C II	設計掘削断面積 (m ²)											0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045			D I	設計掘削断面積 (m ²)											0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058			D II	設計掘削断面積 (m ²)											0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			D III	設計掘削断面積 (m ²)											0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049			<p>(4) コンクリート吹付機の運転時間 掘削1m当りのコンクリート吹付機運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.33 コンクリート吹付機「通常断面」</p> <p>規格：〔湿式吹付R一体・C搭載・エレクタ型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕吐出力6~22m³/h 吹付半径7m (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	設計掘削断面積 (m ²)										必要断面積を上下半各々に計上する。	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			C II	設計掘削断面積 (m ²)											0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045			D I	設計掘削断面積 (m ²)											0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058			D II	設計掘削断面積 (m ²)											0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			D III	設計掘削断面積 (m ²)											0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049			
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	設計掘削断面積 (m ²)										必要断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																			
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	設計掘削断面積 (m ²)										必要断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル工 (NATM) 【機械掘削工 法】	<p style="text-align: center;">表4.34 コンクリート吹付機「大断面」</p> <p>規格：〔湿式吹付・吹付ロボット一体・エアコンプレッサ搭載・ エレクトラ型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出力6～22m³/h級 吹付半径7m級 (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	設計掘削断面積 (㎡)											必要な断面積を上半各々に計上する。	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	下半	設計掘削断面積 (㎡)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		C II	設計掘削断面積 (㎡)											上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	下半	設計掘削断面積 (㎡)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		D I	設計掘削断面積 (㎡)											上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	下半	設計掘削断面積 (㎡)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		D II	設計掘削断面積 (㎡)											上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	下半	設計掘削断面積 (㎡)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		D III	設計掘削断面積 (㎡)											上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	下半	設計掘削断面積 (㎡)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		<p style="text-align: center;">表4.34 コンクリート吹付機「大断面」</p> <p>規格：〔湿式吹付・R一体・C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕吐出力6～22m³/h 吹付半径7m (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">下半</td> <td colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	設計掘削断面積 (m ²)											必要な断面積を上半各々に計上する。	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	下半	設計掘削断面積 (m ²)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		C II	設計掘削断面積 (m ²)											上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	下半	設計掘削断面積 (m ²)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		D I	設計掘削断面積 (m ²)											上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	下半	設計掘削断面積 (m ²)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		D II	設計掘削断面積 (m ²)											上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	下半	設計掘削断面積 (m ²)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		D III	設計掘削断面積 (m ²)											上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	下半	設計掘削断面積 (m ²)													10	15	20	25	30	35	40	45	50		
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I	設計掘削断面積 (㎡)											必要な断面積を上半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063		0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
下半	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062		0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
下半	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058		0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
下半	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
下半	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
下半	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I	設計掘削断面積 (m ²)											必要な断面積を上半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063		0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
下半	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062		0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
下半	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058		0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
下半	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
下半	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
下半	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>(5) 吹付プラント設備の運転時間 掘削1m当りの吹付プラント設備運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.35 吹付プラント設備「通常断面」</p> <p>規格：バッチ型・定置式25m³/h (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047									C II	上半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047									D I	上半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051									D II	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052									D III	上半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039									<p>(5) 吹付プラント設備の運転時間 掘削1m当りの吹付プラント設備運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.35 吹付プラント設備「通常断面」</p> <p>規格：バッチ型・定置式25m³/h (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">10 15 20 25 30 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047									C II	上半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047									D I	上半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051									D II	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052									D III	上半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	下半									設計掘削断面積 (m ²)									10 15 20 25 30 35									0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039									
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C II	上半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D I	上半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D II	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D III	上半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C II	上半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D I	上半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D II	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D III	上半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 15 20 25 30 35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>表4.36 吹付プラント設備「大断面」</p> <p>規格：パッチ型・定置式25m³/h (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="12">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)												摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	<p>表4.36 吹付プラント設備「大断面」</p> <p>規格：パッチ型・定置式25m³/h (週/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="12">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)												摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C II	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)													摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
60		65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C II	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C II	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	(6) 粉塵抑制剤 粉塵抑制剤は必要に応じて、別途計上する。 (7) 集塵機 ① 吹付時の粉塵対策として、集塵機を使用することを標準とする。 ② 集塵機の機種を選定 集塵機は、作業環境を考慮し、必要となる機械・規格を選定する。 ③ 集塵機の運転時間 掘削1m当りの集塵機運転時間は、次表を標準とする。	(6) 粉塵抑制剤 粉塵抑制剤は必要に応じて、別途計上する。 (7) 集塵機 ① 吹付時の粉塵対策として、集塵機を使用することを標準とする。 ② 集塵機の機種を選定 集塵機は、作業環境を考慮し、必要となる機械・規格を選定する。 ③ 集塵機の運転時間 掘削1m当りの集塵機運転時間は、次表を標準とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	表4.37 集塵機運転「通常断面」 規格：○○○式、定格風量○○○m ³ /min級 (週/(トンネル延長)1m当り)	表4.37 集塵機運転「通常断面」 規格：○○○式、定格風量○○○m ³ /min級 (週/(トンネル延長)1m当り)																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半				0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	C II	上半				0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	D I	上半				0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	下半					0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	D II	上半				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	下半					0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	D III	上半				0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	下半					0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	上半				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	C II	上半				0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	D I	上半				0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	下半					0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	D II	上半				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	下半					0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	D III	上半				0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	下半					0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																												
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半				0.040	0.041	0.043	0.044	0.045		0.047																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	上半				0.035	0.036	0.038	0.039	0.041		0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																								
	下半					0.040	0.041	0.043	0.044		0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																									
D I	上半				0.048	0.049	0.051	0.052	0.054		0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																								
	下半					0.044	0.045	0.047	0.048		0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																									
D II	上半				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044		0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																								
	下半					0.045	0.046	0.048	0.049		0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																									
D III	上半				0.039	0.040	0.042	0.043	0.045		0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																								
	下半					0.032	0.033	0.035	0.036		0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																												
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I	上半				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																								
	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	上半				0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	上半				0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半					0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	上半				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半					0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	上半				0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半					0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
トンネル工 (NATM) 【機械掘削工 法】	表4.38 集塵機運転「大断面」 規格：○○○式、定格風量○○○m ³ /min級 (週/(トンネル延長)1m当り)	表4.38 集塵機運転「大断面」 規格：○○○式、定格風量○○○m ³ /min級 (週/(トンネル延長)1m当り)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m ²)												0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059												C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	設計掘削断面積 (m ²)												0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064												D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	設計掘削断面積 (m ²)												0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060												D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	設計掘削断面積 (m ²)												0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067												D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	設計掘削断面積 (m ²)												0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068												<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m ²)												0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059												C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	設計掘削断面積 (m ²)												0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064												D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	設計掘削断面積 (m ²)												0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060												D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	設計掘削断面積 (m ²)												0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067												D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	設計掘削断面積 (m ²)												0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068											
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																								
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>4-2-2 ロックボルト工 (1) ロックボルトの使用区分 ロックボルトの使用区分は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.39 ロックボルトの使用区分「通常断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)</th> <th>材 質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>3.0×1.5×1.5</td> <td>異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>3.0×1.5×1.2</td> <td>ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>4.0×1.2×1.0を超える</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>4.0×1.2×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D III</td> <td>4.0×1.2×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 先受けボルトの規格は、異形棒鋼 (S D345) D25mmを標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.40 ロックボルトの使用区分「大断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)</th> <th>材 質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>4.0×1.2×1.5</td> <td>異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN (12t) 以上)</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>4.0×1.2×1.2</td> <td>ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN (18t) 以上)</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>6.0×1.0×1.0を超える</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>6.0×1.0×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D III</td> <td>6.0×1.0×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 先受けボルトの規格は、異形棒鋼 (S D345) D25mmを標準とする。</p>	岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質	C I	3.0×1.5×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)	C II	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)	D I	4.0×1.2×1.0を超える	"	D II	4.0×1.2×1.0以下	"	D III	4.0×1.2×1.0以下	"	岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質	C I	4.0×1.2×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN (12t) 以上)	C II	4.0×1.2×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN (18t) 以上)	D I	6.0×1.0×1.0を超える	"	D II	6.0×1.0×1.0以下	"	D III	6.0×1.0×1.0以下	"	<p>4-2-2 ロックボルト工 (1) ロックボルトの使用区分 ロックボルトの使用区分は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.39 ロックボルトの使用区分「通常断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)</th> <th>材 質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>3.0×1.5×1.5</td> <td>異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>3.0×1.5×1.2</td> <td>ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>4.0×1.2×1.0を超える</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>4.0×1.2×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D III</td> <td>4.0×1.2×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 先受けボルトの規格は、異形棒鋼 (S D345) D25mmを標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.40 ロックボルトの使用区分「大断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)</th> <th>材 質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C I</td> <td>4.0×1.2×1.5</td> <td>異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN (12t) 以上)</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>4.0×1.2×1.2</td> <td>ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN (18t) 以上)</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>6.0×1.0×1.0を超える</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>6.0×1.0×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>D III</td> <td>6.0×1.0×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 先受けボルトの規格は、異形棒鋼 (S D345) D25mmを標準とする。</p>	岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質	C I	3.0×1.5×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)	C II	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)	D I	4.0×1.2×1.0を超える	"	D II	4.0×1.2×1.0以下	"	D III	4.0×1.2×1.0以下	"	岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質	C I	4.0×1.2×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN (12t) 以上)	C II	4.0×1.2×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN (18t) 以上)	D I	6.0×1.0×1.0を超える	"	D II	6.0×1.0×1.0以下	"	D III	6.0×1.0×1.0以下	"	
岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質																																																																									
C I	3.0×1.5×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)																																																																									
C II	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)																																																																									
D I	4.0×1.2×1.0を超える	"																																																																									
D II	4.0×1.2×1.0以下	"																																																																									
D III	4.0×1.2×1.0以下	"																																																																									
岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質																																																																									
C I	4.0×1.2×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN (12t) 以上)																																																																									
C II	4.0×1.2×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN (18t) 以上)																																																																									
D I	6.0×1.0×1.0を超える	"																																																																									
D II	6.0×1.0×1.0以下	"																																																																									
D III	6.0×1.0×1.0以下	"																																																																									
岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質																																																																									
C I	3.0×1.5×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)																																																																									
C II	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)																																																																									
D I	4.0×1.2×1.0を超える	"																																																																									
D II	4.0×1.2×1.0以下	"																																																																									
D III	4.0×1.2×1.0以下	"																																																																									
岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質																																																																									
C I	4.0×1.2×1.5	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN (12t) 以上)																																																																									
C II	4.0×1.2×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN (18t) 以上)																																																																									
D I	6.0×1.0×1.0を超える	"																																																																									
D II	6.0×1.0×1.0以下	"																																																																									
D III	6.0×1.0×1.0以下	"																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																								
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>(2) ドリルジャンボの運転時間 ドリルジャンボ運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.41 ドリルジャンボ「通常断面」</p> <p>規格：〔ホイール式・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 形式 2ブーム・2バスケット ドリフタ質量150kg級 (週/（トンネル延長）1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	設計掘削断面積 (㎡)										必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			C II	設計掘削断面積 (㎡)											0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045			D I	設計掘削断面積 (㎡)											0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058			D II	設計掘削断面積 (㎡)											0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			D III	設計掘削断面積 (㎡)											0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049			<p>(2) ドリルジャンボの運転時間 ドリルジャンボ運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.41 ドリルジャンボ「通常断面」</p> <p>規格：〔ホイール式・排出ガス対策型（第3次基準値）〕 形式 2ブーム・2バスケット 通称（ドリフタ質量）170kg超級・最高打撃出力20kW (週/（トンネル延長）1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="2">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C I	設計掘削断面積 (m2)										必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			C II	設計掘削断面積 (m2)											0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045			D I	設計掘削断面積 (m2)											0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058			D II	設計掘削断面積 (m2)											0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048			D III	設計掘削断面積 (m2)											0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049			
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	設計掘削断面積 (㎡)										必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																			
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	設計掘削断面積 (m2)										必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 【機械掘削工 法】	<p style="text-align: center;">表4. 42 ドリルジャンボ「大断面」</p> <p style="font-size: small;">規格：「ホイール式・排出ガス対策型（第1次基準値）」 形式 2ブーム・2バスケット ドリフタ質量150kg級 (週ノ(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)												C II	上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)												D I	上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)												D II	上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)												D III	上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)												<p style="text-align: center;">表4. 42 ドリルジャンボ「大断面」</p> <p style="font-size: small;">規格：「ホイール式・排出ガス対策型（第3次基準値）」 形式 2ブーム・2バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170kg超級・最高打撃出力20kW (週ノ(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m2)												C II	上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m2)												D I	上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m2)												D II	上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m2)												D III	上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m2)												
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II	上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I	上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II	上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III	上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C I	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II	上半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I	上半	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II	上半	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III	上半	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>(3) ロックボルトの使用数量 ロックボルトは、ドライモルタルを含むものとし、その使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.43 ロックボルト「通常断面」</p> <p>規格：耐力117.7kN(12 t)以上 付属品含む L = 3 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>8.00</th><th>9.33</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>7.30</td><td>7.30</td><td>8.00</td><td>8.70</td><td>8.70</td><td>9.33</td><td>9.33</td><td>10.00</td><td></td><td></td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>2.67</td><td>2.67</td><td>2.67</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.44 ロックボルト「通常断面」</p> <p>規格：耐力176.5kN(18 t)以上 付属品含む L = 3 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>8.33</th><th>9.33</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>8.33</td><td>8.33</td><td>9.17</td><td>10.00</td><td>10.00</td><td>11.67</td><td>11.67</td><td>11.67</td><td></td><td></td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>1.67</td><td>1.67</td><td>1.67</td><td>3.33</td><td>3.33</td><td>3.33</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.45 ロックボルト「通常断面」</p> <p>規格：耐力176.5kN(18 t)以上 付属品含む L = 4 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>14.00</th><th>15.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>14.00</td><td>14.00</td><td>14.00</td><td>15.00</td><td>15.00</td><td>16.00</td><td>17.00</td><td>19.00</td><td></td><td></td> <td rowspan="6">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>12.00</td><td>14.00</td><td>14.00</td><td>15.00</td><td>16.00</td><td>16.00</td><td>16.00</td><td>16.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.46 先受けボルト「通常断面」</p> <p>規格：異形棒鋼 (S D345) D25mm L = 3 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>17.50</th><th>22.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D III</td> <td>上半</td> <td>17.50</td><td>19.00</td><td>20.50</td><td>22.00</td><td>23.50</td><td>25.00</td><td>26.00</td><td>28.00</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	8.00	9.33	C I	上半	7.30	7.30	8.00	8.70	8.70	9.33	9.33	10.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35						1.30	1.30	2.67	2.67	2.67	4.00														岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	8.33	9.33	C II	上半	8.33	8.33	9.17	10.00	10.00	11.67	11.67	11.67			必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35						1.67	1.67	1.67	3.33	3.33	3.33														岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	14.00	15.00	D I	上半	14.00	14.00	14.00	15.00	15.00	16.00	17.00	19.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35						4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00														D II	上半	12.00	14.00	14.00	15.00	16.00	16.00	16.00	16.00			下半			10	15	20	25	30	35						4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00														D III	上半	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00			下半			10	15	20	25	30	35						4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00			岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	17.50	22.00	D III	上半	17.50	19.00	20.50	22.00	23.50	25.00	26.00	28.00			<p>(3) ロックボルトの使用数量 ロックボルトは、ドライモルタルを含むものとし、その使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.43 ロックボルト「通常断面」</p> <p>規格：耐力117.7kN(12 t)以上 付属品含む L = 3 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>8.00</th><th>9.33</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>7.30</td><td>7.30</td><td>8.00</td><td>8.70</td><td>8.70</td><td>9.33</td><td>9.33</td><td>10.00</td><td></td><td></td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>2.67</td><td>2.67</td><td>2.67</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.44 ロックボルト「通常断面」</p> <p>規格：耐力176.5kN(18 t)以上 付属品含む L = 3 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>8.33</th><th>9.33</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>8.33</td><td>8.33</td><td>9.17</td><td>10.00</td><td>10.00</td><td>11.67</td><td>11.67</td><td>11.67</td><td></td><td></td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>1.67</td><td>1.67</td><td>1.67</td><td>3.33</td><td>3.33</td><td>3.33</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.45 ロックボルト「通常断面」</p> <p>規格：耐力176.5kN(18 t)以上 付属品含む L = 4 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>14.00</th><th>15.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>14.00</td><td>14.00</td><td>14.00</td><td>15.00</td><td>15.00</td><td>16.00</td><td>17.00</td><td>19.00</td><td></td><td></td> <td rowspan="6">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>12.00</td><td>14.00</td><td>14.00</td><td>15.00</td><td>16.00</td><td>16.00</td><td>16.00</td><td>16.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td>4.00</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.46 先受けボルト「通常断面」</p> <p>規格：異形棒鋼 (S D345) D25mm L = 3 m (本/(トンネル延長) 1 m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>17.50</th><th>22.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D III</td> <td>上半</td> <td>17.50</td><td>19.00</td><td>20.50</td><td>22.00</td><td>23.50</td><td>25.00</td><td>26.00</td><td>28.00</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	8.00	9.33	C I	上半	7.30	7.30	8.00	8.70	8.70	9.33	9.33	10.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35						1.30	1.30	2.67	2.67	2.67	4.00														岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	8.33	9.33	C II	上半	8.33	8.33	9.17	10.00	10.00	11.67	11.67	11.67			必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35						1.67	1.67	1.67	3.33	3.33	3.33														岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	14.00	15.00	D I	上半	14.00	14.00	14.00	15.00	15.00	16.00	17.00	19.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35						4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00														D II	上半	12.00	14.00	14.00	15.00	16.00	16.00	16.00	16.00			下半			10	15	20	25	30	35						4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00														D III	上半	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00			下半			10	15	20	25	30	35						4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00			岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75	17.50	22.00	D III	上半	17.50	19.00	20.50	22.00	23.50	25.00	26.00	28.00			
	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		40	45	50	55	60	65	70	75	8.00	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	C I	上半	7.30	7.30	8.00	8.70	8.70	9.33	9.33	10.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				1.30	1.30	2.67	2.67	2.67	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	8.33	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	上半	8.33	8.33	9.17	10.00	10.00	11.67	11.67	11.67			必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			1.67	1.67	1.67	3.33	3.33	3.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	14.00	15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	上半	14.00	14.00	14.00	15.00	15.00	16.00	17.00	19.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D II	上半	12.00	14.00	14.00	15.00	16.00	16.00	16.00	16.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D III	上半	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	17.50	22.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	上半	17.50	19.00	20.50	22.00	23.50	25.00	26.00	28.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	8.00	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I	上半	7.30	7.30	8.00	8.70	8.70	9.33	9.33	10.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			1.30	1.30	2.67	2.67	2.67	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	8.33	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C II	上半	8.33	8.33	9.17	10.00	10.00	11.67	11.67	11.67			必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			1.67	1.67	1.67	3.33	3.33	3.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	14.00	15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D I	上半	14.00	14.00	14.00	15.00	15.00	16.00	17.00	19.00			必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D II	上半	12.00	14.00	14.00	15.00	16.00	16.00	16.00	16.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D III	上半	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	40	45	50	55	60	65	70	75	17.50	22.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D III	上半	17.50	19.00	20.50	22.00	23.50	25.00	26.00	28.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	表4.47 ロックボルト「大断面」 規格：耐力117.7kN以上(12t)付属品含む L=4m (本/トンネル延長)1m当り	表4.47 ロックボルト「大断面」 規格：耐力117.7kN以上(12t)付属品含む L=4m (本/トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>10.67</td><td>11.00</td><td>11.33</td><td>12.00</td><td>12.67</td><td>12.67</td><td>12.67</td><td>13.34</td><td>14.00</td><td>14.00</td><td>14.00</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">1.33 1.33 1.33 2.00 2.67 3.34 4.00 4.00 4.00</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	10.67	11.00	11.33	12.00	12.67	12.67	12.67	13.34	14.00	14.00	14.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)											1.33 1.33 1.33 2.00 2.67 3.34 4.00 4.00 4.00											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C I</td> <td>上半</td> <td>10.67</td><td>11.00</td><td>11.33</td><td>12.00</td><td>12.67</td><td>12.67</td><td>12.67</td><td>13.34</td><td>14.00</td><td>14.00</td><td>14.00</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">1.33 1.33 1.33 2.00 2.67 3.34 4.00 4.00 4.00</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	上半	10.67	11.00	11.33	12.00	12.67	12.67	12.67	13.34	14.00	14.00	14.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m ²)											1.33 1.33 1.33 2.00 2.67 3.34 4.00 4.00 4.00																																																																																																																																																																																																										
	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	C I	上半	10.67	11.00	11.33	12.00	12.67	12.67	12.67	13.34	14.00	14.00	14.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
下半				10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.33 1.33 1.33 2.00 2.67 3.34 4.00 4.00 4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C I	上半	10.67	11.00	11.33	12.00	12.67	12.67	12.67	13.34	14.00	14.00	14.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.33 1.33 1.33 2.00 2.67 3.34 4.00 4.00 4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
表4.48 ロックボルト「大断面」 規格：耐力176.5kN以上(18t)付属品含む L=4m (本/トンネル延長)1m当り	表4.48 ロックボルト「大断面」 規格：耐力176.5kN以上(18t)付属品含む L=4m (本/トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>13.33</td><td>13.75</td><td>14.17</td><td>15.00</td><td>15.83</td><td>15.83</td><td>15.83</td><td>16.67</td><td>17.50</td><td>17.50</td><td>17.50</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">1.67 1.67 1.67 2.50 3.33 4.17 5.00 5.00 5.00</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C II	上半	13.33	13.75	14.17	15.00	15.83	15.83	15.83	16.67	17.50	17.50	17.50	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)											1.67 1.67 1.67 2.50 3.33 4.17 5.00 5.00 5.00											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C II</td> <td>上半</td> <td>13.33</td><td>13.75</td><td>14.17</td><td>15.00</td><td>15.83</td><td>15.83</td><td>15.83</td><td>16.67</td><td>17.50</td><td>17.50</td><td>17.50</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">1.67 1.67 1.67 2.50 3.33 4.17 5.00 5.00 5.00</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C II	上半	13.33	13.75	14.17	15.00	15.83	15.83	15.83	16.67	17.50	17.50	17.50	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m ²)											1.67 1.67 1.67 2.50 3.33 4.17 5.00 5.00 5.00																																																																																																																																																																																																											
岩区分		設計掘削断面積 (㎡)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II	上半	13.33	13.75	14.17	15.00	15.83	15.83	15.83	16.67	17.50	17.50	17.50	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.67 1.67 1.67 2.50 3.33 4.17 5.00 5.00 5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II	上半	13.33	13.75	14.17	15.00	15.83	15.83	15.83	16.67	17.50	17.50	17.50	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.67 1.67 1.67 2.50 3.33 4.17 5.00 5.00 5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
表4.49 ロックボルト「大断面」 規格：耐力176.5kN以上(18t)付属品含む L=6m (本/トンネル延長)1m当り	表4.49 ロックボルト「大断面」 規格：耐力176.5kN以上(18t)付属品含む L=6m (本/トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>19.00</td><td>19.50</td><td>20.00</td><td>20.50</td><td>21.00</td><td>22.50</td><td>24.00</td><td>24.50</td><td>25.00</td><td>25.50</td><td>26.00</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>19.00</td><td>19.50</td><td>20.00</td><td>20.50</td><td>21.00</td><td>22.00</td><td>23.00</td><td>24.00</td><td>25.00</td><td>25.50</td><td>26.00</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">2.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.50	24.00	24.50	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)											2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00											D II	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (㎡)											2.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00											D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	設計掘削断面積 (㎡)											2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td>上半</td> <td>19.00</td><td>19.50</td><td>20.00</td><td>20.50</td><td>21.00</td><td>22.50</td><td>24.00</td><td>24.50</td><td>25.00</td><td>25.50</td><td>26.00</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td>上半</td> <td>19.00</td><td>19.50</td><td>20.00</td><td>20.50</td><td>21.00</td><td>22.00</td><td>23.00</td><td>24.00</td><td>25.00</td><td>25.50</td><td>26.00</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">2.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td>上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> <td rowspan="4">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">設計掘削断面積 (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00</td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.50	24.00	24.50	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m ²)											2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00											D II	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	設計掘削断面積 (m ²)											2.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00											D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	設計掘削断面積 (m ²)											2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00											
岩区分		設計掘削断面積 (㎡)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.50	24.00	24.50	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.50	24.00	24.50	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	上半	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	25.50	26.00	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.00 4.00 4.00 4.00 4.00 6.00 6.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
表4.50 先受けボルト「大断面」 規格：異形棒鋼 (S D345) D25mm L=3m (本/トンネル延長)1m当り	表4.50 先受けボルト「大断面」 規格：異形棒鋼 (S D345) D25mm L=3m (本/トンネル延長)1m当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D III 上半</td> <td>23.50</td><td>25.00</td><td>26.00</td><td>28.00</td><td>29.50</td><td>31.00</td><td>32.00</td><td>33.50</td><td>35.00</td><td>36.50</td><td>38.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III 上半	23.50	25.00	26.00	28.00	29.50	31.00	32.00	33.50	35.00	36.50	38.00		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D III 上半</td> <td>23.50</td><td>25.00</td><td>26.00</td><td>28.00</td><td>29.50</td><td>31.00</td><td>32.00</td><td>33.50</td><td>35.00</td><td>36.50</td><td>38.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D III 上半	23.50	25.00	26.00	28.00	29.50	31.00	32.00	33.50	35.00	36.50	38.00																																																																																																																																																																																																																																																																								
岩区分		設計掘削断面積 (㎡)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III 上半	23.50	25.00	26.00	28.00	29.50	31.00	32.00	33.50	35.00	36.50	38.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III 上半	23.50	25.00	26.00	28.00	29.50	31.00	32.00	33.50	35.00	36.50	38.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(4) ロックボルト工のモルタル材料及び使用数量 ロックボルト工のモルタル材料はドライモルタルを標準とし、使用数量は、次表を標準とする。	(4) ロックボルト工のモルタル材料及び使用数量 ロックボルト工のモルタル材料はドライモルタルを標準とし、使用数量は、次表を標準とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
表4.51 ロックボルト工のモルタル材料使用数量 (100m当り)	表4.51 ロックボルト工のモルタル材料使用数量 (100m当り)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>使 用 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>モルタル</td> <td>ドライモルタル</td> <td>m³</td> <td>0.22</td> </tr> </tbody> </table> (注) ロスを含む。	名 称	規 格	単 位	使 用 量	モルタル	ドライモルタル	m ³	0.22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>使 用 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>モルタル</td> <td>ドライモルタル</td> <td>m³</td> <td>0.22</td> </tr> </tbody> </table> (注) ロスを含む。	名 称	規 格	単 位	使 用 量	モルタル	ドライモルタル	m ³	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	使 用 量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
モルタル	ドライモルタル	m ³	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	使 用 量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
モルタル	ドライモルタル	m ³	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																								
トンネル工 (NATM) 【機械掘削工 法】	<p>(5) 注入急結剤 注入急結剤（無収縮混和剤）の使用は、湧水がある場合、1本/孔を標準とする。 ただし、現場条件によってこれにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p>4-2-3 鋼製支保工 (1) 鋼製支保工の使用材料 鋼製支保工の使用材料は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.52 鋼製支保工の使用材料「通常断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">名称</th> <th style="width: 15%;">岩区分 C II</th> <th style="width: 15%;">D I</th> <th style="width: 15%;">D II</th> <th style="width: 15%;">D III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H形鋼（上半）</td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板（天端）</td> <td>PL-155×180×9 n=2</td> <td>PL-155×180×9 n=2</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板</td> <td>—</td> <td>PL-155×180×9 n=4</td> <td>PL-180×180×9 n=4</td> <td>PL-230×230×16 n=4</td> </tr> <tr> <td>H形鋼（下半）</td> <td>—</td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>PL-230×180×16 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> <td>PL-250×250×16 n=2</td> <td>PL-300×300×19 n=2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.53 鋼製支保工の使用材料「大断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">名称</th> <th style="width: 15%;">岩区分 C II</th> <th style="width: 15%;">D I</th> <th style="width: 15%;">D II</th> <th style="width: 15%;">D III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H形鋼（上半）</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板（天端）</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板</td> <td>—</td> <td>PL-180×180×9 n=4</td> <td>PL-230×230×16 n=4</td> <td>PL-230×230×16 n=4</td> </tr> <tr> <td>H形鋼（下半）</td> <td>—</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>PL-180×180×16 n=2</td> <td>PL-250×250×16 n=2</td> <td>PL-300×300×19 n=2</td> <td>PL-300×300×19 n=2</td> </tr> </tbody> </table>	名称	岩区分 C II	D I	D II	D III	H形鋼（上半）	H-125×125×6.5×9 n=2	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	継手板（天端）	PL-155×180×9 n=2	PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2	継手板	—	PL-155×180×9 n=4	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4	H形鋼（下半）	—	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	底板	PL-230×180×16 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2	名称	岩区分 C II	D I	D II	D III	H形鋼（上半）	H-150×150×7×10 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2	継手板（天端）	PL-180×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-230×230×16 n=2	継手板	—	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4	PL-230×230×16 n=4	H形鋼（下半）	—	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2	底板	PL-180×180×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2	PL-300×300×19 n=2	<p>(5) 注入急結剤 注入急結剤（無収縮混和剤）の使用は、湧水がある場合、1本/孔を標準とする。 ただし、現場条件によってこれにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p>4-2-3 鋼製支保工 (1) 鋼製支保工の使用材料 鋼製支保工の使用材料は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.52 鋼製支保工の使用材料「通常断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">名称</th> <th style="width: 15%;">岩区分 C II</th> <th style="width: 15%;">D I</th> <th style="width: 15%;">D II</th> <th style="width: 15%;">D III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H形鋼（上半）</td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板（天端）</td> <td>PL-155×180×9 n=2</td> <td>PL-155×180×9 n=2</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板</td> <td>—</td> <td>PL-155×180×9 n=4</td> <td>PL-180×180×9 n=4</td> <td>PL-230×230×16 n=4</td> </tr> <tr> <td>H形鋼（下半）</td> <td>—</td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>PL-230×180×16 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> <td>PL-250×250×16 n=2</td> <td>PL-300×300×19 n=2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.53 鋼製支保工の使用材料「大断面」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">名称</th> <th style="width: 15%;">岩区分 C II</th> <th style="width: 15%;">D I</th> <th style="width: 15%;">D II</th> <th style="width: 15%;">D III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H形鋼（上半）</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板（天端）</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板</td> <td>—</td> <td>PL-180×180×9 n=4</td> <td>PL-230×230×16 n=4</td> <td>PL-230×230×16 n=4</td> </tr> <tr> <td>H形鋼（下半）</td> <td>—</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> <td>H-200×200×8×12 n=2</td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>PL-180×180×16 n=2</td> <td>PL-250×250×16 n=2</td> <td>PL-300×300×19 n=2</td> <td>PL-300×300×19 n=2</td> </tr> </tbody> </table>	名称	岩区分 C II	D I	D II	D III	H形鋼（上半）	H-125×125×6.5×9 n=2	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	継手板（天端）	PL-155×180×9 n=2	PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2	継手板	—	PL-155×180×9 n=4	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4	H形鋼（下半）	—	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	底板	PL-230×180×16 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2	名称	岩区分 C II	D I	D II	D III	H形鋼（上半）	H-150×150×7×10 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2	継手板（天端）	PL-180×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-230×230×16 n=2	継手板	—	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4	PL-230×230×16 n=4	H形鋼（下半）	—	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2	底板	PL-180×180×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2	PL-300×300×19 n=2	
名称	岩区分 C II	D I	D II	D III																																																																																																																							
H形鋼（上半）	H-125×125×6.5×9 n=2	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
継手板（天端）	PL-155×180×9 n=2	PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2																																																																																																																							
継手板	—	PL-155×180×9 n=4	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4																																																																																																																							
H形鋼（下半）	—	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
底板	PL-230×180×16 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2																																																																																																																							
名称	岩区分 C II	D I	D II	D III																																																																																																																							
H形鋼（上半）	H-150×150×7×10 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
継手板（天端）	PL-180×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-230×230×16 n=2																																																																																																																							
継手板	—	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4	PL-230×230×16 n=4																																																																																																																							
H形鋼（下半）	—	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
底板	PL-180×180×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2	PL-300×300×19 n=2																																																																																																																							
名称	岩区分 C II	D I	D II	D III																																																																																																																							
H形鋼（上半）	H-125×125×6.5×9 n=2	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
継手板（天端）	PL-155×180×9 n=2	PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2																																																																																																																							
継手板	—	PL-155×180×9 n=4	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4																																																																																																																							
H形鋼（下半）	—	H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
底板	PL-230×180×16 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2																																																																																																																							
名称	岩区分 C II	D I	D II	D III																																																																																																																							
H形鋼（上半）	H-150×150×7×10 n=2	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
継手板（天端）	PL-180×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	PL-230×230×16 n=2	PL-230×230×16 n=2																																																																																																																							
継手板	—	PL-180×180×9 n=4	PL-230×230×16 n=4	PL-230×230×16 n=4																																																																																																																							
H形鋼（下半）	—	H-150×150×7×10 n=2	H-200×200×8×12 n=2	H-200×200×8×12 n=2																																																																																																																							
底板	PL-180×180×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	PL-300×300×19 n=2	PL-300×300×19 n=2																																																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	(2) 鋼製支保工の使用数量 鋼製支保工の使用数量は、次表を標準とする。 規格：S S 400 H-125 (t/(トンネル延長) 1m当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>表 4. 54 H形鋼支保工「通常断面」</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C II</td> <td>0.307</td><td>0.324</td><td>0.341</td><td>0.358</td><td>0.375</td><td>0.392</td><td>0.409</td><td>0.426</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.365</td><td>0.386</td><td>0.406</td><td>0.427</td><td>0.447</td><td>0.468</td><td>0.488</td><td>0.509</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>0.046</td><td>0.061</td><td>0.077</td><td>0.092</td><td>0.108</td><td>0.123</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> 規格：S S 400 H-150 (t/(トンネル延長) 1m当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>表 4. 55 H形鋼支保工「通常断面」</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D II</td> <td>0.481</td><td>0.509</td><td>0.537</td><td>0.565</td><td>0.593</td><td>0.621</td><td>0.649</td><td>0.677</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>0.081</td><td>0.103</td><td>0.126</td><td>0.148</td><td>0.171</td><td>0.193</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> 規格：S S 400 H-200 (t/(トンネル延長) 1m当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>表 4. 56 H形鋼支保工「通常断面」</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D III</td> <td>0.759</td><td>0.798</td><td>0.843</td><td>0.888</td><td>0.933</td><td>0.973</td><td>1.018</td><td>1.063</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>0.100</td><td>0.135</td><td>0.170</td><td>0.205</td><td>0.235</td><td>0.270</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C II	0.307	0.324	0.341	0.358	0.375	0.392	0.409	0.426				D I	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	0.365	0.386	0.406	0.427	0.447	0.468	0.488	0.509			D I	設計掘削断面積 (m ²)											下半			0.046	0.061	0.077	0.092	0.108	0.123			岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			D II	0.481	0.509	0.537	0.565	0.593	0.621	0.649	0.677				D II	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半											D II	設計掘削断面積 (m ²)											下半			0.081	0.103	0.126	0.148	0.171	0.193			岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			D III	0.759	0.798	0.843	0.888	0.933	0.973	1.018	1.063				D III	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半											D III	設計掘削断面積 (m ²)											下半			0.100	0.135	0.170	0.205	0.235	0.270			(2) 鋼製支保工の使用数量 鋼製支保工の使用数量は、次表を標準とする。 規格：S S 400 H-125 (t/(トンネル延長) 1m当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>表 4. 54 H形鋼支保工「通常断面」</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C II</td> <td>0.307</td><td>0.324</td><td>0.341</td><td>0.358</td><td>0.375</td><td>0.392</td><td>0.409</td><td>0.426</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td>0.365</td><td>0.386</td><td>0.406</td><td>0.427</td><td>0.447</td><td>0.468</td><td>0.488</td><td>0.509</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>0.046</td><td>0.061</td><td>0.077</td><td>0.092</td><td>0.108</td><td>0.123</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> 規格：S S 400 H-150 (t/(トンネル延長) 1m当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>表 4. 55 H形鋼支保工「通常断面」</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D II</td> <td>0.481</td><td>0.509</td><td>0.537</td><td>0.565</td><td>0.593</td><td>0.621</td><td>0.649</td><td>0.677</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>0.081</td><td>0.103</td><td>0.126</td><td>0.148</td><td>0.171</td><td>0.193</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> 規格：S S 400 H-200 (t/(トンネル延長) 1m当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>表 4. 56 H形鋼支保工「通常断面」</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D III</td> <td>0.759</td><td>0.798</td><td>0.843</td><td>0.888</td><td>0.933</td><td>0.973</td><td>1.018</td><td>1.063</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td>上半</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III</td> <td colspan="10">設計掘削断面積 (m²)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>下半</td> <td></td><td></td><td>0.100</td><td>0.135</td><td>0.170</td><td>0.205</td><td>0.235</td><td>0.270</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			C II	0.307	0.324	0.341	0.358	0.375	0.392	0.409	0.426				D I	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半	0.365	0.386	0.406	0.427	0.447	0.468	0.488	0.509			D I	設計掘削断面積 (m ²)											下半			0.046	0.061	0.077	0.092	0.108	0.123			岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			D II	0.481	0.509	0.537	0.565	0.593	0.621	0.649	0.677				D II	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半											D II	設計掘削断面積 (m ²)											下半			0.081	0.103	0.126	0.148	0.171	0.193			岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75			D III	0.759	0.798	0.843	0.888	0.933	0.973	1.018	1.063				D III	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。	上半											D III	設計掘削断面積 (m ²)											下半			0.100	0.135	0.170	0.205	0.235	0.270			
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	0.307	0.324	0.341	0.358	0.375	0.392	0.409	0.426																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D I	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	上半	0.365	0.386	0.406	0.427	0.447	0.468	0.488	0.509																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半			0.046	0.061	0.077	0.092	0.108	0.123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D II	0.481	0.509	0.537	0.565	0.593	0.621	0.649	0.677																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D II	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半			0.081	0.103	0.126	0.148	0.171	0.193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D III	0.759	0.798	0.843	0.888	0.933	0.973	1.018	1.063																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D III	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半			0.100	0.135	0.170	0.205	0.235	0.270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C II	0.307	0.324	0.341	0.358	0.375	0.392	0.409	0.426																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D I	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	上半	0.365	0.386	0.406	0.427	0.447	0.468	0.488	0.509																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半			0.046	0.061	0.077	0.092	0.108	0.123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D II	0.481	0.509	0.537	0.565	0.593	0.621	0.649	0.677																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D II	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半			0.081	0.103	0.126	0.148	0.171	0.193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D III	0.759	0.798	0.843	0.888	0.933	0.973	1.018	1.063																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D III	設計掘削断面積 (m ²)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	設計掘削断面積 (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半			0.100	0.135	0.170	0.205	0.235	0.270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル工 (NATM) 【機械掘削工 法】	<p style="text-align: center;">表4. 57 H形鋼支保工「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：SS400 H-150 (t/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C II 上半</td> <td>0.503</td><td>0.520</td><td>0.536</td><td>0.554</td><td>0.572</td><td>0.592</td><td>0.612</td><td>0.632</td><td>0.651</td><td>0.670</td><td>0.688</td> <td rowspan="6" style="vertical-align: middle;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I 上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.605</td><td>0.629</td><td>0.652</td><td>0.674</td><td>0.696</td><td>0.720</td><td>0.743</td><td>0.767</td><td>0.790</td><td>0.813</td><td>0.835</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I 下半</td> <td colspan="3"></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td><td>0.071</td><td>0.095</td><td>0.118</td><td>0.140</td><td>0.162</td><td>0.186</td><td>0.209</td><td>0.233</td><td>0.257</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4. 58 H形鋼支保工「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：SS400 H-200 (t/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D II 上半</td> <td>0.976</td><td>1.014</td><td>1.051</td><td>1.086</td><td>1.121</td><td>1.159</td><td>1.196</td><td>1.233</td><td>1.270</td><td>1.305</td><td>1.340</td> <td rowspan="6" style="vertical-align: middle;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II 下半</td> <td colspan="3"></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td><td>0.128</td><td>0.166</td><td>0.203</td><td>0.238</td><td>0.273</td><td>0.310</td><td>0.347</td><td>0.385</td><td>0.422</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III 上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.976</td><td>1.014</td><td>1.051</td><td>1.086</td><td>1.121</td><td>1.159</td><td>1.196</td><td>1.233</td><td>1.270</td><td>1.305</td><td>1.340</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III 下半</td> <td colspan="3"></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td><td>0.128</td><td>0.166</td><td>0.203</td><td>0.238</td><td>0.273</td><td>0.310</td><td>0.347</td><td>0.385</td><td>0.422</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2-4 鏡吹付工施工費率 切羽の肌落ち災害防止対策として施工する鏡吹付工の施工費率は、次表を標準とする。</p> <p>鏡吹付施工労務費率は、鏡吹付施工に要する労務等の費用であり、掘削等作業における労務費（切羽監視責任者除く）の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。（ ）内の数値は、ずり出しにおいて運搬距離（片押し延長+坑外運搬距離）が1.7kmを超える場合は、ずり運搬距離が1.7kmを超える部分に対して適用する。</p> <p>鏡吹付施工機械費率は、鏡吹付用のコンクリート吹付機、トラックミキサ及びアジテータトラック、吹付プラント設備、集塵機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>鏡吹付材料費率は、鏡吹付用の吹付コンクリート等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C II 上半	0.503	0.520	0.536	0.554	0.572	0.592	0.612	0.632	0.651	0.670	0.688	必要な断面積を上下半各々に計上する。	D I 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.605	0.629	0.652	0.674	0.696	0.720	0.743	0.767	0.790	0.813	0.835	D I 下半				10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.071	0.095	0.118	0.140	0.162	0.186	0.209	0.233	0.257	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D II 上半	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340	必要な断面積を上下半各々に計上する。	D II 下半				10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385	0.422	D III 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340	D III 下半				10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385	0.422	<p style="text-align: center;">表4. 57 H形鋼支保工「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：SS400 H-150 (t/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C II 上半</td> <td>0.503</td><td>0.520</td><td>0.536</td><td>0.554</td><td>0.572</td><td>0.592</td><td>0.612</td><td>0.632</td><td>0.651</td><td>0.670</td><td>0.688</td> <td rowspan="6" style="vertical-align: middle;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I 上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.605</td><td>0.629</td><td>0.652</td><td>0.674</td><td>0.696</td><td>0.720</td><td>0.743</td><td>0.767</td><td>0.790</td><td>0.813</td><td>0.835</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D I 下半</td> <td colspan="3"></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td><td>0.071</td><td>0.095</td><td>0.118</td><td>0.140</td><td>0.162</td><td>0.186</td><td>0.209</td><td>0.233</td><td>0.257</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4. 58 H形鋼支保工「大断面」</p> <p style="text-align: center;">規格：SS400 H-200 (t/(トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="10">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D II 上半</td> <td>0.976</td><td>1.014</td><td>1.051</td><td>1.086</td><td>1.121</td><td>1.159</td><td>1.196</td><td>1.233</td><td>1.270</td><td>1.305</td><td>1.340</td> <td rowspan="6" style="vertical-align: middle;">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D II 下半</td> <td colspan="3"></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td><td>0.128</td><td>0.166</td><td>0.203</td><td>0.238</td><td>0.273</td><td>0.310</td><td>0.347</td><td>0.385</td><td>0.422</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III 上半</td> <td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td> </tr> <tr> <td>0.976</td><td>1.014</td><td>1.051</td><td>1.086</td><td>1.121</td><td>1.159</td><td>1.196</td><td>1.233</td><td>1.270</td><td>1.305</td><td>1.340</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D III 下半</td> <td colspan="3"></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td><td>0.128</td><td>0.166</td><td>0.203</td><td>0.238</td><td>0.273</td><td>0.310</td><td>0.347</td><td>0.385</td><td>0.422</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2-4 鏡吹付工施工費率 切羽の肌落ち災害防止対策として施工する鏡吹付工の施工費率は、次表を標準とする。</p> <p>鏡吹付施工労務費率は、鏡吹付施工に要する労務等の費用であり、掘削等作業における労務費（切羽監視責任者除く）の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。（ ）内の数値は、ずり出しにおいて運搬距離（片押し延長+坑外運搬距離）が1.7kmを超える場合は、ずり運搬距離が1.7kmを超える部分に対して適用する。</p> <p>鏡吹付施工機械費率は、鏡吹付用のコンクリート吹付機、トラックミキサ及びアジテータトラック、吹付プラント設備、集塵機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>鏡吹付材料費率は、鏡吹付用の吹付コンクリート等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C II 上半	0.503	0.520	0.536	0.554	0.572	0.592	0.612	0.632	0.651	0.670	0.688	必要な断面積を上下半各々に計上する。	D I 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.605	0.629	0.652	0.674	0.696	0.720	0.743	0.767	0.790	0.813	0.835	D I 下半				10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.071	0.095	0.118	0.140	0.162	0.186	0.209	0.233	0.257	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D II 上半	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340	必要な断面積を上下半各々に計上する。	D II 下半				10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385	0.422	D III 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340	D III 下半				10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385	0.422	
	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
60		65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II 上半	0.503	0.520	0.536	0.554	0.572	0.592	0.612	0.632	0.651	0.670	0.688	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D I 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.605	0.629	0.652	0.674	0.696	0.720	0.743	0.767	0.790	0.813	0.835																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I 下半				10	15	20	25	30	35	40	45		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				0.071	0.095	0.118	0.140	0.162	0.186	0.209	0.233		0.257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D II 上半	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D II 下半				10	15	20	25	30	35	40	45		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385		0.422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D III 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III 下半				10	15	20	25	30	35	40	45		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385	0.422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C II 上半	0.503	0.520	0.536	0.554	0.572	0.592	0.612	0.632	0.651	0.670	0.688	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D I 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.605	0.629	0.652	0.674	0.696	0.720	0.743	0.767	0.790	0.813	0.835																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I 下半				10	15	20	25	30	35	40	45		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				0.071	0.095	0.118	0.140	0.162	0.186	0.209	0.233		0.257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D II 上半	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D II 下半				10	15	20	25	30	35	40	45		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385		0.422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D III 上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.976	1.014	1.051	1.086	1.121	1.159	1.196	1.233	1.270	1.305	1.340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III 下半				10	15	20	25	30	35	40	45		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				0.128	0.166	0.203	0.238	0.273	0.310	0.347	0.385	0.422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																										
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	表4.60 鏡吹付工施工費率「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り											表4.60 鏡吹付工施工費率「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り																	
	C I	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C I	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	
			鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110
	鏡吹付施工機械費率	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7						
	鏡吹付材料費率	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)						
	鏡吹付材料費率	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11						
	鏡吹付材料費率	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18						
	C II	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	C II	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	
			鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110
			鏡吹付施工機械費率	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8				8	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8		8
			鏡吹付材料費率	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)				(7)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)		(7)
	鏡吹付施工機械費率	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14						
鏡吹付材料費率	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19							
D I	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	D I	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要		
		鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110	
		鏡吹付施工機械費率	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11				12	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11		12	
		鏡吹付材料費率	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)	(9)	(10)	(10)	(10)				(10)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)	(9)	(10)	(10)	(10)		(10)	
鏡吹付施工機械費率	19	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	19	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27							
鏡吹付材料費率	25	26	27	27	28	29	29	30	30	31	31	25	26	27	27	28	29	29	30	30	31	31							
D I	下半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	D I	下半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要		
		鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110	
		鏡吹付施工機械費率	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	
		鏡吹付材料費率	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
鏡吹付材料費率	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32							
D II	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	D II	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要		
		鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110	
		鏡吹付施工機械費率	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11				11	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11		11	
		鏡吹付材料費率	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)	(9)	(9)				(10)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)	(9)	(10)		(10)	
鏡吹付施工機械費率	16	18	18	19	20	21	22	22	23	24	24	16	18	18	19	20	21	22	22	23	24	24							
鏡吹付材料費率	22	23	24	25	25	26	26	27	27	28	29	22	23	24	25	25	26	26	27	27	28	29							
D II	下半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	D II	下半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要		
		鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110	
		鏡吹付施工機械費率	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	
		鏡吹付材料費率	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
鏡吹付材料費率	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
D III	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	D III	上半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要		
		鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110	
		鏡吹付施工機械費率	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11				11	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11		11	
		鏡吹付材料費率	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)	(9)	(9)				(10)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)	(9)	(10)		(10)	
鏡吹付施工機械費率	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	24	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	24							
鏡吹付材料費率	26	27	28	29	30	31	32	33	33	34	35	26	27	28	29	30	31	32	33	33	34	35							
D III	下半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要	D III	下半	名称	設計掘削断面積 (m ²)										摘要		
		鏡吹付施工労務費率	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105				110	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110	
		鏡吹付施工機械費率	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	
		鏡吹付材料費率	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		6	
鏡吹付材料費率	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>4-3 補助工法 補助工法については、別途考慮する。</p> <p>4-4 インバート工 インバート工については、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕4.施工歩掛 4-4インバート工」による。</p> <p>4-5 覆土工 (1) 防水工施工歩掛 防水工の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.61 防水工施工歩掛 (10m²当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表は、裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。</p> <p>(2) 覆工、防水工機械の機種を選定及び機械歩掛 覆工、防水機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.62 機種を選定</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防 水 工 作 業 台 車</td> <td>L=6.0m</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)</td> <td>L=10.5m</td> <td>基</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)</td> <td>L=6.0m</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車</td> <td>〔トラック架装・配管式〕 圧送能力55m³/h</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. スライドセントルは、線形及び現場条件等により標準外になる場合は、別途考慮する。 2. コンクリートポンプ車の作業能力は、以下の式により算出した数値を標準とする。 作業能力 (m³/h) = 0.1253 × A + 5.8046 A : 掘削断面積 (m²) 3. コンクリートポンプ車から作業範囲30m以内の圧送管組立・撤去労務を含む。作業範囲30mを超える場合は、別途考慮する。</p>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.08	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.15	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.08	機 械 名	規 格	単 位	数 量	防 水 工 作 業 台 車	L=6.0m	台	1	ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L=10.5m	基	1	ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)	L=6.0m	〃	1	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力55m ³ /h	台	1	<p>4-3 補助工法 補助工法については、別途考慮する。</p> <p>4-4 インバート工 インバート工については、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕4.施工歩掛 4-4インバート工」による。</p> <p>4-5 覆土工 (1) 防水工施工歩掛 防水工の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.61 防水工施工歩掛 (10 m²当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表は、裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。</p> <p>(2) 覆工、防水工機械の機種を選定及び機械歩掛 覆工、防水機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.62 機種を選定</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防 水 工 作 業 台 車</td> <td>L=6.0m</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)</td> <td>L=10.5m</td> <td>基</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)</td> <td>L=6.0m</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車</td> <td>〔トラック架装・配管式〕 圧送能力55m³/h</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. スライドセントルは、線形及び現場条件等により標準外になる場合は、別途考慮する。 2. コンクリートポンプ車の作業能力は、以下の式により算出した数値を標準とする。 作業能力 (m³/h) = 0.1253 × A + 5.8046 A : 掘削断面積 (m²) 3. コンクリートポンプ車から作業範囲30m以内の圧送管組立・撤去労務を含む。作業範囲30mを超える場合は、別途考慮する。</p>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.08	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.15	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.08	機 械 名	規 格	単 位	数 量	防 水 工 作 業 台 車	L=6.0m	台	1	ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L=10.5m	基	1	ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)	L=6.0m	〃	1	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力55m ³ /h	台	1	
名 称	単 位	数 量																																																																	
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.08																																																																	
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.15																																																																	
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.08																																																																	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																																																
防 水 工 作 業 台 車	L=6.0m	台	1																																																																
ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L=10.5m	基	1																																																																
ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)	L=6.0m	〃	1																																																																
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力55m ³ /h	台	1																																																																
名 称	単 位	数 量																																																																	
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.08																																																																	
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.15																																																																	
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.08																																																																	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																																																
防 水 工 作 業 台 車	L=6.0m	台	1																																																																
ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L=10.5m	基	1																																																																
ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)	L=6.0m	〃	1																																																																
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力55m ³ /h	台	1																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	表4.63 コンクリートポンプ車「通常断面」 規格：配管式圧送能力55m ³ /h (週/(トンネル延長)1m当り)	表4.63 コンクリートポンプ車「通常断面」 規格：配管式圧送能力55m ³ /h (週/(トンネル延長)1m当り)																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02								
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)												摘 要																																																																																																																																																																																								
		50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																												
	C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																												
	C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																												
D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要																																																																																																																																																																																											
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																													
	表4.64 コンクリートポンプ車「大断面」 規格：配管式圧送能力55m ³ /h (週/(トンネル延長)1m当り)	表4.64 コンクリートポンプ車「大断面」 規格：配管式圧送能力55m ³ /h (週/(トンネル延長)1m当り)																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>C II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>D I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>D II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>D III</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>C II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>D I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>D II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>D III</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02					
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																										
D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																														
	表4.65 スライドセトル「通常断面」 規格：L=10.5m (m/(トンネル延長)1m当り)	表4.65 スライドセトル「通常断面」 規格：L=10.5m (m/(トンネル延長)1m当り)																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="11">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0								
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要																																																																																																																																																																																											
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)											摘 要																																																																																																																																																																																											
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																													
	表4.66 スライドセトル「大断面」 規格：L=6.0m又はL=10.5m (m/(トンネル延長)1m当り)	表4.66 スライドセトル「大断面」 規格：L=6.0m又はL=10.5m (m/(トンネル延長)1m当り)																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>C II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>D I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>D II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>D III</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>C II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>D I</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>D II</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>D III</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘 要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
C II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
D I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
D II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
D III	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																														

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	表4.67 防水作業台車「通常断面」 規格：L=6.0m (m/(トンネル延長)1m当り)	表4.67 防水作業台車「通常断面」 規格：L=6.0m (m/(トンネル延長)1m当り)	
	設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (m2)	
	岩区分	岩区分	摘要
	C I	C I	
	C II	C II	
	D I	D I	
	D II	D II	
D III	D III		
表4.68 防水作業台車「大断面」 規格：L=6.0m (m/(トンネル延長)1m当り)	表4.68 防水作業台車「大断面」 規格：L=6.0m (m/(トンネル延長)1m当り)	表4.68 防水作業台車「大断面」 規格：L=6.0m (m/(トンネル延長)1m当り)	
設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (m2)	設計掘削断面積 (m2)	
岩区分	岩区分	岩区分	摘要
C I	C I	C I	
C II	C II	C II	
D I	D I	D I	
D II	D II	D II	
D III	D III	D III	
(3) 材料費 ① 防水シート 防水シートの使用量は、次表を標準とする。	(3) 材料費 ① 防水シート 防水シートの使用量は、次表を標準とする。	(3) 材料費 ① 防水シート 防水シートの使用量は、次表を標準とする。	
表4.69 防水シート「通常断面」 (m ² /(トンネル延長)1m当り)	表4.69 防水シート「通常断面」 (m ² /(トンネル延長)1m当り)	表4.69 防水シート「通常断面」 (m ² /(トンネル延長)1m当り)	
設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (m2)	設計掘削断面積 (m2)
岩区分	岩区分	岩区分	岩区分
C I	C I	C I	C I
C II	C II	C II	C II
D I	D I	D I	D I
D II	D II	D II	D II
D III	D III	D III	D III
(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。	(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。	(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。	
表4.70 防水シート「大断面」 (m ² /(トンネル延長)1m当り)	表4.70 防水シート「大断面」 (m ² /(トンネル延長)1m当り)	表4.70 防水シート「大断面」 (m ² /(トンネル延長)1m当り)	
設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (㎡)	設計掘削断面積 (m2)	設計掘削断面積 (m2)
岩区分	岩区分	岩区分	岩区分
C I	C I	C I	C I
C II	C II	C II	C II
D I	D I	D I	D I
D II	D II	D II	D II
D III	D III	D III	D III
(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。	(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。	(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。	

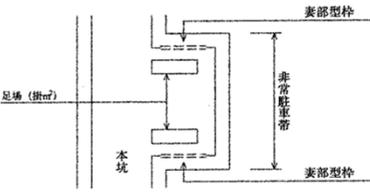
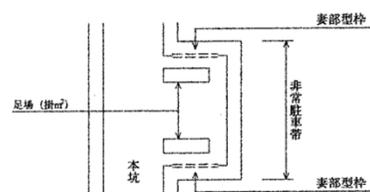
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	② 覆工コンクリート 覆工コンクリートの使用量は、次表を標準とする。 表4. 71生コンクリート(余巻を含む)「通常断面」 (m ³ /トンネル延長) 1 m当り	② 覆工コンクリート 覆工コンクリートの使用量は、次表を標準とする。 表4. 71生コンクリート(余巻を含む)「通常断面」 (m ³ /トンネル延長) 1 m当り																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>6.71</td><td>7.00</td><td>7.30</td><td>7.59</td><td>7.89</td><td>8.18</td><td>8.47</td><td>8.77</td><td>9.06</td><td>9.35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>6.71</td><td>7.00</td><td>7.30</td><td>7.59</td><td>7.89</td><td>8.18</td><td>8.47</td><td>8.77</td><td>9.06</td><td>9.35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>6.75</td><td>7.02</td><td>7.29</td><td>7.56</td><td>7.83</td><td>8.10</td><td>8.38</td><td>8.65</td><td>8.92</td><td>9.19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>6.79</td><td>7.07</td><td>7.35</td><td>7.63</td><td>7.92</td><td>8.20</td><td>8.48</td><td>8.77</td><td>9.05</td><td>9.33</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>7.61</td><td>7.91</td><td>8.21</td><td>8.51</td><td>8.82</td><td>9.12</td><td>9.42</td><td>9.72</td><td>10.02</td><td>10.32</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35				C II	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35				D I	6.75	7.02	7.29	7.56	7.83	8.10	8.38	8.65	8.92	9.19				D II	6.79	7.07	7.35	7.63	7.92	8.20	8.48	8.77	9.05	9.33				D III	7.61	7.91	8.21	8.51	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>6.71</td><td>7.00</td><td>7.30</td><td>7.59</td><td>7.89</td><td>8.18</td><td>8.47</td><td>8.77</td><td>9.06</td><td>9.35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>6.71</td><td>7.00</td><td>7.30</td><td>7.59</td><td>7.89</td><td>8.18</td><td>8.47</td><td>8.77</td><td>9.06</td><td>9.35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>6.75</td><td>7.02</td><td>7.29</td><td>7.56</td><td>7.83</td><td>8.10</td><td>8.38</td><td>8.65</td><td>8.92</td><td>9.19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>6.79</td><td>7.07</td><td>7.35</td><td>7.63</td><td>7.92</td><td>8.20</td><td>8.48</td><td>8.77</td><td>9.05</td><td>9.33</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>7.61</td><td>7.91</td><td>8.21</td><td>8.51</td><td>8.82</td><td>9.12</td><td>9.42</td><td>9.72</td><td>10.02</td><td>10.32</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35				C II	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35				D I	6.75	7.02	7.29	7.56	7.83	8.10	8.38	8.65	8.92	9.19				D II	6.79	7.07	7.35	7.63	7.92	8.20	8.48	8.77	9.05	9.33				D III	7.61	7.91	8.21	8.51	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32				
	岩区分		設計掘削断面積 (m ²)														摘要																																																																																																																																																																																						
		50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																												
C I	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35																																																																																																																																																																																													
C II	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35																																																																																																																																																																																													
D I	6.75	7.02	7.29	7.56	7.83	8.10	8.38	8.65	8.92	9.19																																																																																																																																																																																													
D II	6.79	7.07	7.35	7.63	7.92	8.20	8.48	8.77	9.05	9.33																																																																																																																																																																																													
D III	7.61	7.91	8.21	8.51	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要																																																																																																																																																																																									
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35																																																																																																																																																																																													
C II	6.71	7.00	7.30	7.59	7.89	8.18	8.47	8.77	9.06	9.35																																																																																																																																																																																													
D I	6.75	7.02	7.29	7.56	7.83	8.10	8.38	8.65	8.92	9.19																																																																																																																																																																																													
D II	6.79	7.07	7.35	7.63	7.92	8.20	8.48	8.77	9.05	9.33																																																																																																																																																																																													
D III	7.61	7.91	8.21	8.51	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32																																																																																																																																																																																													
	(注) 上表には、コンクリートのロス率+0.02を含む。 表4. 72 生コンクリート(余巻を含む)「大断面」 (m ³ /トンネル延長) 1 m当り	(注) 上表には、コンクリートのロス率+0.02を含む。 表4. 72 生コンクリート(余巻を含む)「大断面」 (m ³ /トンネル延長) 1 m当り																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>C II</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>D I</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>D II</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>D III</td><td>8.82</td><td>9.12</td><td>9.42</td><td>9.72</td><td>10.02</td><td>10.32</td><td>13.05</td><td>13.35</td><td>13.66</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	C II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	D I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	D II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	D III	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32	13.05	13.35	13.66					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>C II</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>D I</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>D II</td><td>10.03</td><td>10.31</td><td>10.60</td><td>10.89</td><td>11.17</td><td>11.46</td><td>11.75</td><td>12.03</td><td>12.32</td><td>12.60</td><td>12.89</td><td>13.17</td><td>13.46</td></tr> <tr><td>D III</td><td>8.82</td><td>9.12</td><td>9.42</td><td>9.72</td><td>10.02</td><td>10.32</td><td>13.05</td><td>13.35</td><td>13.66</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	C II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	D I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	D II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46	D III	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32	13.05	13.35	13.66					
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
C II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
D I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
D II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
D III	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32	13.05	13.35	13.66																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
C II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
D I	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
D II	10.03	10.31	10.60	10.89	11.17	11.46	11.75	12.03	12.32	12.60	12.89	13.17	13.46																																																																																																																																																																																										
D III	8.82	9.12	9.42	9.72	10.02	10.32	13.05	13.35	13.66																																																																																																																																																																																														
	(注) 上表には、コンクリートのロス率+0.02を含む。 (4) 諸雑費 ① 機械の諸雑費 諸雑費は、コンクリートパイプレータの賃料等の費用であり、機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 表4. 73 (覆工+防水)諸雑費(その他機械)「通常断面」 (%/トンネル延長) 1 m当り	(注) 上表には、コンクリートのロス率+0.02を含む。 (4) 諸雑費 ① 機械の諸雑費 諸雑費は、コンクリートパイプレータの賃料等の費用であり、機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 表4. 73 (覆工+防水)諸雑費(その他機械)「通常断面」 (%/トンネル延長) 1 m当り																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要																																																																																																																																																																																									
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m ²)													摘要																																																																																																																																																																																									
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													
D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																													

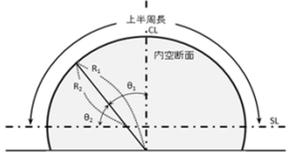
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>表4. 74 (覆工+防水)諸雑費(その他機械)「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>C II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>D I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>D II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>D III</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>② 材料の諸雑費 諸雑費は、防水シート設置器具の損料及び妻板、土台、はく離剤等の費用であり、材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)													摘要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5					<p>表4. 74 (覆工+防水)諸雑費(その他機械)「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>C II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>D I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>D II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>D III</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>② 材料の諸雑費 諸雑費は、防水シート設置器具の損料及び妻板、土台、はく離剤等の費用であり、材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	岩区分		設計掘削断面積 (㎡)														摘要																																																																																																																																																																																						
		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																									
	C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																									
	C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																									
	D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																									
D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																										
D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																										
C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																										
D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																										
D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																										
D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																														
	<p>表4. 75 (覆工+防水)諸雑費(その他材料)「通常断面」 (%/トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)													摘要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				C II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				<p>表4. 75 (覆工+防水)諸雑費(その他材料)「通常断面」 (%/トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C II</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D I</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D II</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D III</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				C II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)													摘要																																																																																																																																																																																									
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
C II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
D I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
D II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要																																																																																																																																																																																									
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																													
C I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
C II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
D I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
D II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																													
D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																													
	<p>表4. 76 (覆工+防水)諸雑費(その他材料)「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>C II</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>D I</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>D II</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>D III</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)													摘要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	C II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1					<p>表4. 76 (覆工+防水)諸雑費(その他材料)「大断面」 (%/トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C I</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>C II</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>D I</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>D II</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>D III</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	C II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
岩区分	設計掘削断面積 (㎡)													摘要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
C II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
D I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
D II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要																																																																																																																																																																																									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																										
C I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
C II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
D I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
D II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																										
D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																														
	<p>(5) 型枠工歩掛 ① スライドセントル(本坑用)型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>表4. 77 スライドセントル(本坑用)型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 (トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.63</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.16</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付けも含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。</p>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.16	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.63	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.16	<p>(5) 型枠工歩掛 ① スライドセントル(本坑用)型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>表4. 77 スライドセントル(本坑用)型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 (トンネル延長)1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.63</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.16</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付けも含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。</p>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.16	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.63	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.16																																																																																																																																																																													
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.16																																																																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.63																																																																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.16																																																																																																																																																																																																					
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.16																																																																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.63																																																																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.16																																																																																																																																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>② スライドセントル（非常駐車帯用）型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.78 スライドセントル(非常駐車帯用)型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 ((トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.23</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付けも含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。</p> <p>(6) 覆工コンクリート打設歩掛 覆工コンクリート打設時の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.79 覆工コンクリート打設作業 施工歩掛 ((トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.61</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-6 非常駐車帯 非常駐車帯と本坑接続部の妻部の型枠工（無筋構造物）については、「第5編5章コンクリート工②型枠工」による。また、非常駐車帯と本坑接続部の妻部の足場工（無筋構造物）を別途計上する。支保工の切断等による補強鋼材は、スクラップ控除する。 なお、職種はトンネル職種に統替えるものとする。</p> <div style="text-align: center;">  <p>図4-1 非常駐車帯の足場及び妻部型枠</p> </div>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.70	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.23	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.15	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.61	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.15	<p>② スライドセントル（非常駐車帯用）型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.78 スライドセントル(非常駐車帯用)型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 ((トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.23</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付けも含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。</p> <p>(6) 覆工コンクリート打設歩掛 覆工コンクリート打設時の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.79 覆工コンクリート打設作業 施工歩掛 ((トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.61</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-6 非常駐車帯 非常駐車帯と本坑接続部の妻部の型枠工（無筋構造物）については、「第5編5章コンクリート工②型枠工」による。また、非常駐車帯と本坑接続部の妻部の足場工（無筋構造物）を別途計上する。支保工の切断等による補強鋼材は、スクラップ控除する。 なお、職種はトンネル職種に統替えるものとする。</p> <div style="text-align: center;">  <p>図4-1 非常駐車帯の足場及び妻部型枠</p> </div>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.70	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.23	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.15	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.61	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.15	
名 称	単 位	数 量																																																	
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12																																																	
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.70																																																	
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.23																																																	
名 称	単 位	数 量																																																	
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.15																																																	
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.61																																																	
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.15																																																	
名 称	単 位	数 量																																																	
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12																																																	
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.70																																																	
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.23																																																	
名 称	単 位	数 量																																																	
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.15																																																	
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.61																																																	
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.15																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>4-7 スライドセントル等損料</p> <p>① スライドセントル (本坑用) 損料 スライドセントル (本坑用) は、スチールフォーム【五心円 (上半三心)】のL=10.5mを標準とし、損料は以下の式により算出する。スライドセントル (本坑用) 損料対象長 (m) で除して、m当り単価を計上する。</p> $P_1 = 3,676,000 \times A + 32,522,000 \dots \text{式} 4. 1$ <p>ただし、P₁ : スライドセントル (本坑用 L=10.5m) 損料 (円/基) A : 上半周長 (m)</p> <p>なお、スライドセントル (本坑用) は、以下の装備を標準とする。機関出力は16.8kW程度とする。 〔鋼材費 (ボルト・雑費含む)、工場加工費、消耗費、塗装費 (錆止め塗装)、工場仮組立調整費、電源システム (受電盤、配電盤、制御盤等)、ジャーナルジャッキ、ターンバックル、チェーンブロック、自走装置 (自走用制御盤含む)、従動台車 (車輪等)、打設口、検査窓加工費、妻板止金具、ラップアングル、打継構成目地材 (妻側・ラップ側)、検測ピン、逸走防止材、土台用レール及び鋼矢板、横送り装置 (電動又は油圧)、配管切替装置 (機内配管含む)、自動ケレン装置〕</p> <p>② スライドセントル (非常駐車帯用) 損料 スライドセントル (非常駐車帯用) は、メタルフォーム【五心円 (上半三心)】のL=6.0mを標準とし、損料は以下の式により算出する。スライドセントル (非常駐車帯用) 損料対象長 (m) で除して、m当り単価を計上する。</p> $P_2 = 1,460,000 \times A + 29,865,000 \dots \text{式} 4. 2$ <p>ただし、P₂ : スライドセントル (非常駐車帯用 L=6.0m) 損料 (円/基) A : 上半周長 (m)</p> <p>なお、スライドセントル (非常駐車帯用) は、以下の装備を標準とする。機関出力は9.7kW程度とする。 〔鋼材費 (ボルト・雑費含む)、工場加工費、消耗費、塗装費 (錆止め塗装)、工場仮組立調整費、電源システム (受電盤、配電盤、制御盤等)、ジャーナルジャッキ、ターンバックル、チェーンブロック、自走装置 (自走用制御盤含む)、従動台車 (車輪等)、打設口、検査窓加工費、妻板止金具、ラップアングル、打継構成目地材 (妻側・ラップ側)、検測ピン、逸走防止材、外枠環 (パネル等)、土台用レール及び鋼矢板、横送り装置 (手動)、配管切替装置 (機内配管含む)〕</p> <p>③ 防水作業台車損料 防水作業台車は、延長L=6.0mを標準とし、損料は以下の式により算出する。防水作業台車損料対象長 (m) で除して、m当り単価を計上する。</p> $P_3 = 577,000 \times A + 1,835,000 \dots \text{式} 4. 3$ <p>ただし、P₃ : 防水作業台車 (本坑及び非常駐車帯兼用 L=6.0m) 損料 (円/基) A : 上半周長 (m)</p> <p>なお、防水作業台車の機関出力は4.0kW程度とする。 上半周長 (m) = $2 \times \{ (2 \times \pi \times R_1 \times \theta_1 \div 360) + (2 \times \pi \times R_2 \times \theta_2 \div 360) \}$</p> <div style="text-align: center;">  <p>参考図</p> </div>	<p>4-7 スライドセントル等損料 スライドセントル等損料については、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工 (NATM) 〔発破工法〕 4. 施工歩掛 4-7スライドセントル等損料」による。</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>4-8 工事用仮設備 工事用仮設備については、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕4. 施工歩掛 4-8工事用仮設備」による。</p>	<p>4-8 工事用仮設備 工事用仮設備については、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕4. 施工歩掛 4-8工事用仮設備」による。</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																												
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>5. 単 価 表</p> <p>5-1 ショートベンチ方式上半掘削1m(トンネル延長)当り単価表 (1) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切羽監視責任者 (トンネル世話役)</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>自由断面トンネル掘削機 運</td> <td></td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機 運</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.10~表4.11</td> </tr> <tr> <td>カッタービット</td> <td></td> <td>個</td> <td></td> <td>表4.8~表4.9 単価表(9)</td> </tr> <tr> <td>H形鋼支保工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.54~表4.58</td> </tr> <tr> <td>ロックボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>※表4.43~表4.50</td> </tr> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.29~表4.30 単価表(7)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.12~表4.13</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.59~表4.60 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ロックボルトの本数については, 表4.43~表4.50による。 ただし, 別表値と一致しないものについては, 1m当りの増減本数を計上する。</p> <p>(2) ざり出し工(ダンプトラック運転)1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダンプトラック運転 (トンネル工用)</td> <td>[オンロード型] 10t積</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上	トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	自由断面トンネル掘削機 運		週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料	ホイールローダ運転		〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11	カッタービット		個		表4.8~表4.9 単価表(9)	H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58	ロックボルト		本		※表4.43~表4.50	吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30 単価表(7)	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13	鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上	鏡吹付施工機械費		〃		〃	鏡吹付材料費		〃		〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ダンプトラック運転 (トンネル工用)	[オンロード型] 10t積	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料	<p>5. 単 価 表</p> <p>5-1 ショートベンチ方式上半掘削1m(トンネル延長)当り単価表 (1) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切羽監視責任者 (トンネル世話役)</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>自由断面トンネル掘削機 運</td> <td></td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機 運</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.10~表4.11</td> </tr> <tr> <td>カッタービット</td> <td></td> <td>個</td> <td></td> <td>表4.8~表4.9 単価表(9)</td> </tr> <tr> <td>H形鋼支保工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.54~表4.58</td> </tr> <tr> <td>ロックボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>※表4.43~表4.50</td> </tr> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.29~表4.30 単価表(7)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.12~表4.13</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.59~表4.60 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ロックボルトの本数については, 表4.43~表4.50による。 ただし, 別表値と一致しないものについては, 1m当りの増減本数を計上する。</p> <p>(2) ざり出し工(ダンプトラック運転)1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダンプトラック運転 (トンネル工用)</td> <td>[オンロード型] 通称10t積級</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上	トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	自由断面トンネル掘削機 運		週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料	ホイールローダ運転		〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11	カッタービット		個		表4.8~表4.9 単価表(9)	H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58	ロックボルト		本		※表4.43~表4.50	吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30 単価表(7)	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13	鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上	鏡吹付施工機械費		〃		〃	鏡吹付材料費		〃		〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ダンプトラック運転 (トンネル工用)	[オンロード型] 通称10t積級	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																											
トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2																																																																																																																																																																																																																											
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
自由断面トンネル掘削機 運		週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
ホイールローダ運転		〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11																																																																																																																																																																																																																											
カッタービット		個		表4.8~表4.9 単価表(9)																																																																																																																																																																																																																											
H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58																																																																																																																																																																																																																											
ロックボルト		本		※表4.43~表4.50																																																																																																																																																																																																																											
吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30 単価表(7)																																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13																																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付施工機械費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付材料費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
ダンプトラック運転 (トンネル工用)	[オンロード型] 10t積	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																											
トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2																																																																																																																																																																																																																											
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
自由断面トンネル掘削機 運		週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
ホイールローダ運転		〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11																																																																																																																																																																																																																											
カッタービット		個		表4.8~表4.9 単価表(9)																																																																																																																																																																																																																											
H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58																																																																																																																																																																																																																											
ロックボルト		本		※表4.43~表4.50																																																																																																																																																																																																																											
吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30 単価表(7)																																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13																																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付施工機械費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付材料費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
ダンプトラック運転 (トンネル工用)	[オンロード型] 通称10t積級	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																	
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	5-2 ショートベンチ方式下半掘削1m(トンネル延長)当り単価表 (3) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工>	5-2 ショートベンチ方式下半掘削1m(トンネル延長)当り単価表 (3) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工>																																																																																																																																																																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切羽監視責任者 (トンネル世話役)</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転</td> <td></td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機 運</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>大型ブレーカ (ベースマシン含む)運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.5、表4.7 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.10~表4.11</td> </tr> <tr> <td>H形鋼支保工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.54~表4.58</td> </tr> <tr> <td>ロックボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>※表4.43~表4.50</td> </tr> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.29~表4.30</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.12~表4.13</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.59~表4.60 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ロックボルトの本数については、表4.43~表4.50による。 ただし、別表値と一致しないものについては、1m当りの増減本数を計上する。</p> <p>(4) ずり出し工(ダンプトラック運転)1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダンプトラック運転 (トンネル工所用)</td> <td>〔オンロード型〕10t積</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上	トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	バックホウ運転		週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料	大型ブレーカ (ベースマシン含む)運転		〃		表4.5、表4.7 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11	H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58	ロックボルト		本		※表4.43~表4.50	吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13	鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上	鏡吹付施工機械費		〃		〃	鏡吹付材料費		〃		〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ダンプトラック運転 (トンネル工所用)	〔オンロード型〕10t積	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切羽監視責任者 (トンネル世話役)</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.1~表4.2</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転</td> <td></td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機 運</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>大型ブレーカ (ベースマシン含む)運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.5、表4.7 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.10~表4.11</td> </tr> <tr> <td>H形鋼支保工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.54~表4.58</td> </tr> <tr> <td>ロックボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>※表4.43~表4.50</td> </tr> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.29~表4.30</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.12~表4.13</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.59~表4.60 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ロックボルトの本数については、表4.43~表4.50による。 ただし、別表値と一致しないものについては、1m当りの増減本数を計上する。</p> <p>(4) ずり出し工(ダンプトラック運転)1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダンプトラック運転 (トンネル工所用)</td> <td>〔オンロード型〕通称10t積級</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上	トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	バックホウ運転		週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料	大型ブレーカ (ベースマシン含む)運転		〃		表4.5、表4.7 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11	H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58	ロックボルト		本		※表4.43~表4.50	吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13	鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上	鏡吹付施工機械費		〃		〃	鏡吹付材料費		〃		〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ダンプトラック運転 (トンネル工所用)	〔オンロード型〕通称10t積級	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																
切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																
トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2																																																																																																																																																																																																																
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
バックホウ運転		週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
大型ブレーカ (ベースマシン含む)運転		〃		表4.5、表4.7 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11																																																																																																																																																																																																																
H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58																																																																																																																																																																																																																
ロックボルト		本		※表4.43~表4.50																																																																																																																																																																																																																
吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30																																																																																																																																																																																																																
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13																																																																																																																																																																																																																
鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																
鏡吹付施工機械費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
鏡吹付材料費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																
ダンプトラック運転 (トンネル工所用)	〔オンロード型〕10t積	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																
切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1~表4.2 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																
トンネル世話役		〃		表4.1~表4.2																																																																																																																																																																																																																
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
バックホウ運転		週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
ドリルジャンボ運転		〃		表4.41~表4.42 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
コンクリート吹付機 運		〃		表4.33~表4.34 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
吹付プラント設備運転		〃		表4.35~表4.36 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
大型ブレーカ (ベースマシン含む)運転		〃		表4.5、表4.7 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.10~表4.11																																																																																																																																																																																																																
H形鋼支保工		t		表4.54~表4.58																																																																																																																																																																																																																
ロックボルト		本		※表4.43~表4.50																																																																																																																																																																																																																
吹付コンクリート		m ³		表4.29~表4.30																																																																																																																																																																																																																
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.12~表4.13																																																																																																																																																																																																																
鏡吹付施工労務費		〃		表4.59~表4.60 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																
鏡吹付施工機械費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
鏡吹付材料費		〃		〃																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																
ダンプトラック運転 (トンネル工所用)	〔オンロード型〕通称10t積級	週		表4.19~表4.28 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																		
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	(5) 大型ブレーカ (ベースマシン含む) 運転1日当り単価表 (下半掘削用)	(5) 大型ブレーカ (ベースマシン含む) 運転1日当り単価表 (下半掘削用)																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td>機械運転単価表</td> </tr> <tr> <td>大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む)</td> <td>〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕ブレーカ 油圧式1,300kg級 ベースマシン20t級</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>表4.5, 表4.7 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	燃 料 費		ℓ		機械運転単価表	大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕ブレーカ 油圧式1,300kg級 ベースマシン20t級	日	1	表4.5, 表4.7 機械損料	諸 雑 費		式			計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td>機械運転単価表</td> </tr> <tr> <td>大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む)</td> <td>〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式通称(ブレーカ質量)1,300kg級 通称(ベースマシン機械質量)20t級</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>表4.5, 表4.7 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	燃 料 費		ℓ		機械運転単価表	大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式通称(ブレーカ質量)1,300kg級 通称(ベースマシン機械質量)20t級	日	1	表4.5, 表4.7 機械損料	諸 雑 費		式			計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																
	燃 料 費		ℓ		機械運転単価表																																																
	大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕ブレーカ 油圧式1,300kg級 ベースマシン20t級	日	1	表4.5, 表4.7 機械損料																																																
	諸 雑 費		式																																																		
	計																																																				
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																
	燃 料 費		ℓ		機械運転単価表																																																
	大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕油圧式通称(ブレーカ質量)1,300kg級 通称(ベースマシン機械質量)20t級	日	1	表4.5, 表4.7 機械損料																																																
諸 雑 費		式																																																			
計																																																					
(6) H形鋼支保工1m (トンネル延長) 単価表	(6) H形鋼支保工1m (トンネル延長) 単価表	(6) H形鋼支保工1m (トンネル延長) 単価表																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体</td> <td>SS400 H-〇〇〇</td> <td>t</td> <td></td> <td>※表4.54～表4.58</td> </tr> </tbody> </table> ※H形鋼支保工の数量, 単価は本体のみとする。	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体	SS400 H-〇〇〇	t		※表4.54～表4.58	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体</td> <td>SS400 H-〇〇〇</td> <td>t</td> <td></td> <td>※表4.54～表4.58</td> </tr> </tbody> </table> ※H形鋼支保工の数量, 単価は本体のみとする。	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体	SS400 H-〇〇〇	t		※表4.54～表4.58																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体	SS400 H-〇〇〇	t		※表4.54～表4.58																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体	SS400 H-〇〇〇	t		※表4.54～表4.58																																																	
(7) 吹付コンクリート1m (トンネル延長) 単価表	(7) 吹付コンクリート1m (トンネル延長) 単価表	(7) 吹付コンクリート1m (トンネル延長) 単価表																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>吹 付 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.29～表4.30</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	吹 付 コ ン ク リ ー ト		m ³		表4.29～表4.30	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>吹 付 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.29～表4.30</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	吹 付 コ ン ク リ ー ト		m ³		表4.29～表4.30																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
吹 付 コ ン ク リ ー ト		m ³		表4.29～表4.30																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
吹 付 コ ン ク リ ー ト		m ³		表4.29～表4.30																																																	
(8) ロックボルト1m (トンネル延長) 単価表	(8) ロックボルト1m (トンネル延長) 単価表	(8) ロックボルト1m (トンネル延長) 単価表																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)</td> <td>耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m</td> <td>本</td> <td></td> <td>表4.43～表4.45 表4.47～表4.49</td> </tr> <tr> <td>先 受 け ボ ル ト</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.46, 表4.50 DⅢのみ計上</td> </tr> <tr> <td>注 入 急 結 剤</td> <td>無収縮混和剤</td> <td>〃</td> <td></td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.43～表4.45 表4.47～表4.49	先 受 け ボ ル ト		〃		表4.46, 表4.50 DⅢのみ計上	注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)</td> <td>耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m</td> <td>本</td> <td></td> <td>表4.43～表4.45 表4.47～表4.49</td> </tr> <tr> <td>先 受 け ボ ル ト</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.46, 表4.50 DⅢのみ計上</td> </tr> <tr> <td>注 入 急 結 剤</td> <td>無収縮混和剤</td> <td>〃</td> <td></td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.43～表4.45 表4.47～表4.49	先 受 け ボ ル ト		〃		表4.46, 表4.50 DⅢのみ計上	注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.43～表4.45 表4.47～表4.49																																																	
先 受 け ボ ル ト		〃		表4.46, 表4.50 DⅢのみ計上																																																	
注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.43～表4.45 表4.47～表4.49																																																	
先 受 け ボ ル ト		〃		表4.46, 表4.50 DⅢのみ計上																																																	
注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上																																																	
(9) カッタービット1m (トンネル延長) 単価表	(9) カッタービット1m (トンネル延長) 単価表	(9) カッタービット1m (トンネル延長) 単価表																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カ ッ タ ー ビ ッ ト</td> <td></td> <td>個</td> <td></td> <td>表4.8～表4.9</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	カ ッ タ ー ビ ッ ト		個		表4.8～表4.9	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カ ッ タ ー ビ ッ ト</td> <td></td> <td>個</td> <td></td> <td>表4.8～表4.9</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	カ ッ タ ー ビ ッ ト		個		表4.8～表4.9																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
カ ッ タ ー ビ ッ ト		個		表4.8～表4.9																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
カ ッ タ ー ビ ッ ト		個		表4.8～表4.9																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																				
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>5-3 覆工等1m(トンネル延長)当り単価表 (10) スライドセントル(本坑用) 覆工コンクリート等1m当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.79</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運</td> <td>配管式 圧送能力 55m³/h</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.63～表4.64 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.73～表4.74</td> </tr> <tr> <td>生コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.71～表4.72</td> </tr> <tr> <td>防水シート</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>表4.69～表4.70 1.16×A</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.75～表4.76</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 1m当り防水シート面積(防水シート数量は、ラップ及び施工面の凹凸を含めたロス16%を加算する)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.79	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	コンクリートポンプ車運	配管式 圧送能力 55m ³ /h	週		表4.63～表4.64 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.73～表4.74	生コンクリート		m ³		表4.71～表4.72	防水シート		m ²		表4.69～表4.70 1.16×A	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.75～表4.76	計					<p>5-3 覆工等1m(トンネル延長)当り単価表 (10) スライドセントル(本坑用) 覆工コンクリート等1m当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.79</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運</td> <td>配管式 圧送能力 55m³/h</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.63～表4.64 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.73～表4.74</td> </tr> <tr> <td>生コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.71～表4.72</td> </tr> <tr> <td>防水シート</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>表4.69～表4.70 1.16×A</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.75～表4.76</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 1m当り防水シート面積(防水シート数量は、ラップ及び施工面の凹凸を含めたロス16%を加算する)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.79	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	コンクリートポンプ車運	配管式 圧送能力 55m ³ /h	週		表4.63～表4.64 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.73～表4.74	生コンクリート		m ³		表4.71～表4.72	防水シート		m ²		表4.69～表4.70 1.16×A	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.75～表4.76	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																		
	トンネル世話役		人		表4.79																																																																																																		
	トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																		
	トンネル作業員		〃		〃																																																																																																		
	コンクリートポンプ車運	配管式 圧送能力 55m ³ /h	週		表4.63～表4.64 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																		
	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.73～表4.74																																																																																																		
	生コンクリート		m ³		表4.71～表4.72																																																																																																		
	防水シート		m ²		表4.69～表4.70 1.16×A																																																																																																		
	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.75～表4.76																																																																																																		
	計																																																																																																						
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																		
トンネル世話役		人		表4.79																																																																																																			
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																			
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																			
コンクリートポンプ車運	配管式 圧送能力 55m ³ /h	週		表4.63～表4.64 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																			
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.73～表4.74																																																																																																			
生コンクリート		m ³		表4.71～表4.72																																																																																																			
防水シート		m ²		表4.69～表4.70 1.16×A																																																																																																			
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.75～表4.76																																																																																																			
計																																																																																																							
	<p>(11) 型枠工(覆工コンクリート) スライドセントル(本坑用) 移動・据付・脱型1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.77</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スライドセントル(本坑用)</td> <td>L=10.5m</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.65～表4.66 機械損料 式4.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.77	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル(本坑用)	L=10.5m	m	1	表4.65～表4.66 機械損料 式4.1	諸 雑 費		式	1		計					<p>(11) 型枠工(覆工コンクリート) スライドセントル(本坑用) 移動・据付・脱型1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.77</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スライドセントル(本坑用)</td> <td>L=10.5m</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.65～表4.66 機械損料 式4.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.77	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル(本坑用)	L=10.5m	m	1	表4.65～表4.66 機械損料 式4.1	諸 雑 費		式	1		計																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
トンネル世話役		人		表4.77																																																																																																			
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																			
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																			
スライドセントル(本坑用)	L=10.5m	m	1	表4.65～表4.66 機械損料 式4.1																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
トンネル世話役		人		表4.77																																																																																																			
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																			
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																			
スライドセントル(本坑用)	L=10.5m	m	1	表4.65～表4.66 機械損料 式4.1																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
	<p>(12) 型枠工(覆工コンクリート) スライドセントル(非常駐車帯用) 移動・据付・脱型1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.78</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スライドセントル(非常駐車帯用)</td> <td>L=6.0m</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.66 機械損料 式4.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.78	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル(非常駐車帯用)	L=6.0m	m	1	表4.66 機械損料 式4.2	諸 雑 費		式	1		計					<p>(12) 型枠工(覆工コンクリート) スライドセントル(非常駐車帯用) 移動・据付・脱型1m(トンネル延長)当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.78</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スライドセントル(非常駐車帯用)</td> <td>L=6.0m</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.66 機械損料 式4.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.78	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル(非常駐車帯用)	L=6.0m	m	1	表4.66 機械損料 式4.2	諸 雑 費		式	1		計																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
トンネル世話役		人		表4.78																																																																																																			
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																			
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																			
スライドセントル(非常駐車帯用)	L=6.0m	m	1	表4.66 機械損料 式4.2																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
トンネル世話役		人		表4.78																																																																																																			
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																			
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																			
スライドセントル(非常駐車帯用)	L=6.0m	m	1	表4.66 機械損料 式4.2																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用		
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	(13) 防水工 1 m (トンネル延長) 当り単価表				
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
	トンネル世話役		人	0.08×A/10	表4.61
	トンネル特殊工		〃	0.15×A/10	〃
	トンネル作業員		〃	0.08×A/10	〃
	防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表4.67～表4.68 機械損料 式4.3
	諸 雑 費		式	1	
計					
A : 1 m当り防水シート面積					
	(13) 防水工 1 m (トンネル延長) 当り単価表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
トンネル世話役		人	0.08×A/10	表4.61	
トンネル特殊工		〃	0.15×A/10	〃	
トンネル作業員		〃	0.08×A/10	〃	
防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表4.67～表4.68 機械損料 式4.3	
諸 雑 費		式	1		
計					
A : 1 m当り防水シート面積					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																						
トンネル工 (NATM) 〔機械掘削工 法〕	<p>5-4 直接工事費, 仮設工 (14) ○○○式集塵機運転1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○○○式集塵機運転</td> <td>定格風量○○m³/min級</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.37~表4.38 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(15) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自由断面トンネル掘削機</td> <td>〔電動式〕 カッタヘッド駆動モータ 出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量→817 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ</td> <td>〔ホイール式・排出ガス対策型 (第1次基準値)〕 形式 2ブーム・2バスケット ドリフタ質量150kg級</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量→267 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機</td> <td>〔湿式吹付・吹付ロボット一体・ エアコンプレッサ搭載・ エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕 吐出量6~22m³/h級 吹付範囲半径7m級</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量→363 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ (トンネル専用機)</td> <td>〔サイドダンプ式・ 排出ガス対策型(第2次基準値)〕 バケット容量(山積) 2.3m³</td> <td>機-24</td> <td>燃料消費量→ 88 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>バックホウ (トンネル専用機)</td> <td>〔後方超小旋回型・ 排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量(山積/平積) 0.45 /0.35m³</td> <td>機-24</td> <td>燃料消費量→ 28 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備</td> <td>(バッチ型・定置式) 能力25m³/h</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量 → 24 (一括練混ぜ) → 18 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>大型ブレーカ (ベスマシン含む)</td> <td>〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕 油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベスマシン20t級</td> <td>機-12</td> <td>燃料消費量→ 60</td> </tr> <tr> <td>ダンプトラック (トンネル工専用)</td> <td>〔オンロード型〕 10t積</td> <td>機-32</td> <td>燃料消費量→ 70 タイヤの損耗費も計上</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>〔トラック架装・配管式〕 圧送能力 55m³/h</td> <td>機-24</td> <td>燃料消費量→ 58 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>集 塵 機</td> <td>定格風量○○○m³/min級</td> <td>機-14</td> <td>燃料消費量→必要分計上する</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.37~表4.38 機械運転単価表×5 機械損料	計					機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	自由断面トンネル掘削機	〔電動式〕 カッタヘッド駆動モータ 出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	機-25	燃料消費量→817 機械損料数量→ 1.41	ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型 (第1次基準値)〕 形式 2ブーム・2バスケット ドリフタ質量150kg級	機-25	燃料消費量→267 機械損料数量→ 1.41	コンクリート吹付機	〔湿式吹付・吹付ロボット一体・ エアコンプレッサ搭載・ エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕 吐出量6~22m ³ /h級 吹付範囲半径7m級	機-25	燃料消費量→363 機械損料数量→ 1.41	ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・ 排出ガス対策型(第2次基準値)〕 バケット容量(山積) 2.3m ³	機-24	燃料消費量→ 88 機械損料数量→ 1.41	バックホウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・ 排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量(山積/平積) 0.45 /0.35m ³	機-24	燃料消費量→ 28 機械損料数量→ 1.41	吹付プラント設備	(バッチ型・定置式) 能力25m ³ /h	機-25	燃料消費量 → 24 (一括練混ぜ) → 18 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41	大型ブレーカ (ベスマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕 油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベスマシン20t級	機-12	燃料消費量→ 60	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 10t積	機-32	燃料消費量→ 70 タイヤの損耗費も計上	コンクリートポンプ車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力 55m ³ /h	機-24	燃料消費量→ 58 機械損料数量→ 1.41	集 塵 機	定格風量○○○m ³ /min級	機-14	燃料消費量→必要分計上する	<p>5-4 直接工事費, 仮設工 (14) ○○○式集塵機運転1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○○○式集塵機運転</td> <td>定格風量○○m³/min級</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.37~表4.38 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(15) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自由断面トンネル掘削機</td> <td>〔電動式〕 カッタヘッド駆動モータ 出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量→817 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ</td> <td>〔ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕 形式 2ブーム・2バスケット 通称(ドリフタ質量) 170kg超級・最 高打撃出力20kW</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量→267 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機</td> <td>〔湿式吹付・R一体・C搭載・エレクタ 型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出量6~22m³/h 吹付範囲半径7m</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量→363 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ (トンネル専用機)</td> <td>〔サイドダンプ式・ 排出ガス対策型(2014年規制)〕 バケット容量2.3m³</td> <td>機-24</td> <td>燃料消費量→ 88 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>バックホウ (トンネル専用機)</td> <td>〔後方超小旋回型・ 排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量0.45m³</td> <td>機-24</td> <td>燃料消費量→ 28 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備</td> <td>(バッチ型・定置式) 能力25m³/h</td> <td>機-25</td> <td>燃料消費量 → 24 (一括練混ぜ) → 18 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>大型ブレーカ (ベスマシン含む)</td> <td>〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕 油圧式 通称(ブレーカ質量) 1,300kg 級 通称(ベスマシン機械質量) 20t 級</td> <td>機-12</td> <td>燃料消費量→ 60</td> </tr> <tr> <td>ダンプトラック (トンネル工専用)</td> <td>〔オンロード型〕 通称10t積級</td> <td>機-32</td> <td>燃料消費量→ 69 機械損料数量→ 1.41 タイヤの損耗費も計上</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>〔トラック架装・配管式〕 圧送能力 55m³/h</td> <td>機-24</td> <td>燃料消費量→ 58 機械損料数量→ 1.41</td> </tr> <tr> <td>集 塵 機</td> <td>定格風量○○○m³/min級</td> <td>機-14</td> <td>燃料消費量→必要分計上する</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.37~表4.38 機械運転単価表×5 機械損料	計					機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	自由断面トンネル掘削機	〔電動式〕 カッタヘッド駆動モータ 出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	機-25	燃料消費量→817 機械損料数量→ 1.41	ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕 形式 2ブーム・2バスケット 通称(ドリフタ質量) 170kg超級・最 高打撃出力20kW	機-25	燃料消費量→267 機械損料数量→ 1.41	コンクリート吹付機	〔湿式吹付・R一体・C搭載・エレクタ 型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出量6~22m ³ /h 吹付範囲半径7m	機-25	燃料消費量→363 機械損料数量→ 1.41	ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・ 排出ガス対策型(2014年規制)〕 バケット容量2.3m ³	機-24	燃料消費量→ 88 機械損料数量→ 1.41	バックホウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・ 排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量0.45m ³	機-24	燃料消費量→ 28 機械損料数量→ 1.41	吹付プラント設備	(バッチ型・定置式) 能力25m ³ /h	機-25	燃料消費量 → 24 (一括練混ぜ) → 18 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41	大型ブレーカ (ベスマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕 油圧式 通称(ブレーカ質量) 1,300kg 級 通称(ベスマシン機械質量) 20t 級	機-12	燃料消費量→ 60	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 通称10t積級	機-32	燃料消費量→ 69 機械損料数量→ 1.41 タイヤの損耗費も計上	コンクリートポンプ車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力 55m ³ /h	機-24	燃料消費量→ 58 機械損料数量→ 1.41	集 塵 機	定格風量○○○m ³ /min級	機-14	燃料消費量→必要分計上する	
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																				
○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.37~表4.38 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																					
計																																																																																																																									
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																																																						
自由断面トンネル掘削機	〔電動式〕 カッタヘッド駆動モータ 出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	機-25	燃料消費量→817 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型 (第1次基準値)〕 形式 2ブーム・2バスケット ドリフタ質量150kg級	機-25	燃料消費量→267 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
コンクリート吹付機	〔湿式吹付・吹付ロボット一体・ エアコンプレッサ搭載・ エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕 吐出量6~22m ³ /h級 吹付範囲半径7m級	機-25	燃料消費量→363 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・ 排出ガス対策型(第2次基準値)〕 バケット容量(山積) 2.3m ³	機-24	燃料消費量→ 88 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
バックホウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・ 排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量(山積/平積) 0.45 /0.35m ³	機-24	燃料消費量→ 28 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
吹付プラント設備	(バッチ型・定置式) 能力25m ³ /h	機-25	燃料消費量 → 24 (一括練混ぜ) → 18 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
大型ブレーカ (ベスマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕 油圧式 ブレーカ1,300kg級 ベスマシン20t級	機-12	燃料消費量→ 60																																																																																																																						
ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 10t積	機-32	燃料消費量→ 70 タイヤの損耗費も計上																																																																																																																						
コンクリートポンプ車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力 55m ³ /h	機-24	燃料消費量→ 58 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
集 塵 機	定格風量○○○m ³ /min級	機-14	燃料消費量→必要分計上する																																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																					
○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.37~表4.38 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																					
計																																																																																																																									
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																																																						
自由断面トンネル掘削機	〔電動式〕 カッタヘッド駆動モータ 出力200~240kW 掘削高6.0m 掘削幅6.4m	機-25	燃料消費量→817 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
ドリルジャンボ	〔ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値)〕 形式 2ブーム・2バスケット 通称(ドリフタ質量) 170kg超級・最 高打撃出力20kW	機-25	燃料消費量→267 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
コンクリート吹付機	〔湿式吹付・R一体・C搭載・エレクタ 型・排出ガス対策型(第3次基準値)〕 吐出量6~22m ³ /h 吹付範囲半径7m	機-25	燃料消費量→363 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
ホイールローダ (トンネル専用機)	〔サイドダンプ式・ 排出ガス対策型(2014年規制)〕 バケット容量2.3m ³	機-24	燃料消費量→ 88 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
バックホウ (トンネル専用機)	〔後方超小旋回型・ 排出ガス対策型(第3次基準値)〕 標準バケット容量0.45m ³	機-24	燃料消費量→ 28 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
吹付プラント設備	(バッチ型・定置式) 能力25m ³ /h	機-25	燃料消費量 → 24 (一括練混ぜ) → 18 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
大型ブレーカ (ベスマシン含む)	〔排出ガス対策型(第3次基準値)〕 油圧式 通称(ブレーカ質量) 1,300kg 級 通称(ベスマシン機械質量) 20t 級	機-12	燃料消費量→ 60																																																																																																																						
ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 通称10t積級	機-32	燃料消費量→ 69 機械損料数量→ 1.41 タイヤの損耗費も計上																																																																																																																						
コンクリートポンプ車	〔トラック架装・配管式〕 圧送能力 55m ³ /h	機-24	燃料消費量→ 58 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																						
集 塵 機	定格風量○○○m ³ /min級	機-14	燃料消費量→必要分計上する																																																																																																																						

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																								
小断面トンネル工 (NATM)	<p>② 小断面トンネル工 (NATM)</p> <p>1. 適用範囲</p> <p>本資料は、トンネル工 (NATM) における片押し延長500m以下、設計掘削断面積35m²以上50m²未満のトンネルに適用するものとし、適用にあたっては、下記事項に留意し実施するものとする。</p> <p>① 掘削工法は、発破工法に適用する。</p> <p>② 発破工法は、普通一般地質における全断面掘削工法に適用する。</p> <p>③ 地質、湧水等により補助工法を必要とする場合及び早期に断面閉合を必要とする仮インバートの場合は、別途考慮する。</p> <p>④ 隣接トンネルや住居近接トンネルで標準の発破工法が採用出来ない場合は、別途考慮する。</p> <p>⑤ 片押し延長が500mを超えるもの、設計掘削断面積35m²未満又は50m²以上のものは、別途考慮する。</p> <p>⑥ 坑口部等で本資料により難い場合は、別途考慮する。</p> <p>⑦ ずり搬出方式は、タイヤ方式とする。</p> <p>⑧ 岩区分A、Eについては、別途考慮する。</p> <p>⑨ トンネル形状については、「道路トンネル技術基準（構造編）・同解説（平成15年11月）」等を準拠する。</p> <p>⑩ 3-3工事工程及び4. 施工歩掛に示す掘削断面積の適用範囲は、次表のとおりとする。</p> <div style="text-align: center;"> <p>表1.1 掘削断面積の適用範囲</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>設計掘削断面積 (m²)</th> <th>適用範囲 (m²)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">B・CI・CII・DI・DII</td> <td>35</td> <td>35.0 ≦ A < 37.5</td> <td rowspan="3">4-3覆土工にも適用</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>37.5 ≦ A < 42.5</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>42.5 ≦ A < 50.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表の断面積は設計掘削断面積であり、余掘を含まない。 なお、施工歩掛には余掘（余巻、余吹）を含んでいる。</p> </div>	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)	適用範囲 (m ²)	備 考	B・CI・CII・DI・DII	35	35.0 ≦ A < 37.5	4-3覆土工にも適用	40	37.5 ≦ A < 42.5	45	42.5 ≦ A < 50.0	<p>② 小断面トンネル工 (NATM)</p> <p>1. 適用範囲</p> <p>本資料は、トンネル工 (NATM) における片押し延長500m以下、設計掘削断面積35m²以上50m²未満のトンネルに適用するものとし、適用にあたっては、下記事項に留意し実施するものとする。</p> <p>① 掘削工法は、発破工法に適用する。</p> <p>② 発破工法は、普通一般地質における全断面掘削工法に適用する。</p> <p>③ 地質、湧水等により補助工法を必要とする場合及び早期に断面閉合を必要とする仮インバートの場合は、別途考慮する。</p> <p>④ 隣接トンネルや住居近接トンネルで標準の発破工法が採用出来ない場合は、別途考慮する。</p> <p>⑤ 片押し延長が500mを超えるもの、設計掘削断面積35m²未満又は50m²以上のものは、別途考慮する。</p> <p>⑥ 坑口部等で本資料により難い場合は、別途考慮する。</p> <p>⑦ ずり搬出方式は、タイヤ方式とする。</p> <p>⑧ 岩区分A、Eについては、別途考慮する。</p> <p>⑨ トンネル形状については、「道路トンネル技術基準（構造編）・同解説（平成15年11月）」等を準拠する。</p> <p>⑩ 吹付コンクリートの施工に伴うコンクリート殻処理が必要な場合は、別途計上する。</p> <p>⑪ 3-3工事工程及び4. 施工歩掛に示す掘削断面積の適用範囲は、次表のとおりとする。</p> <div style="text-align: center;"> <p>表1.1 掘削断面積の適用範囲</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>設計掘削断面積 (m²)</th> <th>適用範囲 (m²)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">B・CI・CII・DI・DII</td> <td>35</td> <td>35.0 ≦ A < 37.5</td> <td rowspan="3">4-3覆土工にも適用</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>37.5 ≦ A < 42.5</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>42.5 ≦ A < 50.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表の断面積は設計掘削断面積であり、余掘を含まない。 なお、施工歩掛には余掘（余巻、余吹）を含んでいる。</p> </div>	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)	適用範囲 (m ²)	備 考	B・CI・CII・DI・DII	35	35.0 ≦ A < 37.5	4-3覆土工にも適用	40	37.5 ≦ A < 42.5	45	42.5 ≦ A < 50.0	
岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)	適用範囲 (m ²)	備 考																								
B・CI・CII・DI・DII	35	35.0 ≦ A < 37.5	4-3覆土工にも適用																								
	40	37.5 ≦ A < 42.5																									
	45	42.5 ≦ A < 50.0																									
岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)	適用範囲 (m ²)	備 考																								
B・CI・CII・DI・DII	35	35.0 ≦ A < 37.5	4-3覆土工にも適用																								
	40	37.5 ≦ A < 42.5																									
	45	42.5 ≦ A < 50.0																									

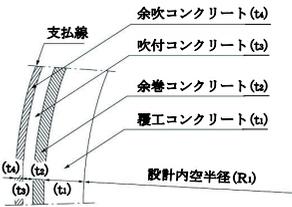
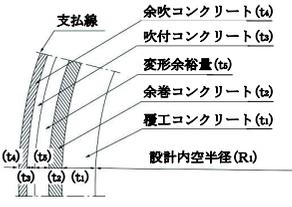
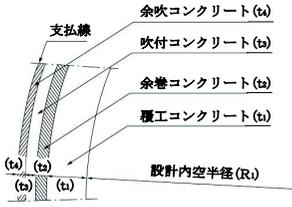
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
小断面トンネル工 (NATM)	<p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>機械搬入</p> <p>鏡吹付</p> <p>穿 孔</p> <p>装 薬</p> <p>発破・換気</p> <p>ザリ出し</p> <p>一次吹付コンクリート</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>※ 鋼製支保工建込</p> <p>※ 金網取付</p> <p>二次吹付コンクリート</p> <p>ロックボルト打設</p> <p>防水シート張</p> <p>覆 工</p> <p>機械搬出</p> </div> </div> <p>(注) 1. 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。 2. ※印の施工は、地質条件による。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p> <p>3. 施工計画 3-1 掘削方式 掘削方式は、全断面掘削方式を標準とする。 3-2 岩区分 岩区分は、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕」の表3. 2地山分類表による。</p>	<p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>機械搬入</p> <p>鏡吹付</p> <p>穿 孔</p> <p>装 薬</p> <p>発破・換気</p> <p>ザリ出し</p> <p>一次吹付コンクリート</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>※ 鋼製支保工建込</p> <p>※ 金網取付</p> <p>二次吹付コンクリート</p> <p>ロックボルト打設</p> <p>防水シート張</p> <p>覆 工</p> <p>機械搬出</p> </div> <div style="text-align: center; color: red;"> <p>インバート工 ※必要に応じて計上</p> </div> </div> <p>(注) 1. 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。 2. ※印の施工は、地質条件による。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p> <p>3. 施工計画 3-1 掘削方式 掘削方式は、全断面掘削方式を標準とする。 3-2 岩区分 岩区分は、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工(NATM)〔発破工法〕」の表3. 2地山分類表による。</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																										
小断面トンネル工 (NATM)	<p>3-3 工事工程 3-3-1 工事工程表 工程表の決定にあたっては、トンネル延長、地質、地形、掘削方式及び掘削工法等を考慮して決定する。</p> <p>3-4 作業内容 作業内容は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 作業内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">作業の区分</th> <th style="width: 60%;">作業内容</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">坑 内</td> <td style="text-align: center;">掘削作業 支保工作 ずり運搬 (直送方式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">覆工作业</td> <td style="text-align: center;">型 枠 工 コンクリート工</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">インバート工 防 水 工</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">坑 外</td> <td style="text-align: center;">空気圧縮機運転 仮 設 備 保 守</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支保工作とは、吹付け、金網、ロックボルト、鋼製支保工の総称である。 2. 「明り」の作業は、下記のものとする。 ・地下排水工、路盤工、舗装工、側溝工 ・坑門工、吹付プラント設備組立・解体、ずり出し（積替方式の場合の坑外運搬） ・スライドセントル組立・解体、防水作業台車組立・解体 ・空気圧縮機設備設置・撤去、ストックヤード設置・撤去、給排水設備設置・撤去 ・濁水処理設備設置・撤去、坑外電力設備、坑外送気管敷設・撤去</p> <p>3-5 余掘、余巻及び余吹 トンネル工事では、設計断面どおり掘削することは困難であり、設計巻厚を確保するには、設計断面積より大きく掘削しなければならない。これを余掘といい、覆工及び吹付コンクリートで充填する。これをそれぞれ余巻及び余吹という。 この余掘を考慮した断面積の外周を支払線（ペイライン）といい、当初から掘削と覆工及び吹付コンクリートの設計数量に見込むものとする。 また、変形余裕量を設計図面に明示した場合の設計掘削断面積は、変形余裕量を加算した面積とする。 なお、余掘、余巻及び余吹厚は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 余掘、余巻及び余吹厚 (cm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">岩 区 分</th> <th style="width: 20%;">余 掘 厚</th> <th style="width: 20%;">余 巻 厚</th> <th style="width: 45%;">余吹厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">22</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 設計巻厚、設計吹付コンクリート厚及び設計掘削断面に対する割増し厚さである。 2. 変形余裕量を見込む場合は、余掘、余巻は上表より5cm減じ、掘削断面に変形余裕量を加えたものとする。 3. 設計値と支払線の関係は、次図を標準とする。</p>	作業の区分	作業内容	摘 要	坑 内	掘削作業 支保工作 ずり運搬 (直送方式)		覆工作业	型 枠 工 コンクリート工	インバート工 防 水 工		坑 外	空気圧縮機運転 仮 設 備 保 守		岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余吹厚	B	27	23	4	C I	22	17	5	C II	20	13	7	D I	17	10	7	D II	17	10	7	<p>3-3 工事工程 3-3-1 工事工程表 工程表の決定にあたっては、トンネル延長、地質、地形、掘削方式及び掘削工法のほか、インバート工、箱技工、坑口付工、補助工法、遊離連絡坑等の施工に伴う切羽作業停止期間の有無や排水工等を考慮して決定する。</p> <p>3-4 作業内容 作業内容は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 作業内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">作業の区分</th> <th style="width: 60%;">作業内容</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">坑 内</td> <td style="text-align: center;">掘削作業 支保工作 ずり運搬 (直送方式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">覆工作业</td> <td style="text-align: center;">型 枠 工 コンクリート工</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">インバート工 防 水 工</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">坑 外</td> <td style="text-align: center;">仮 設 備 保 守</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 「坑内」の作業は坑口から切羽までの移動時間を含む。 2. 支保工作とは、吹付け、金網、ロックボルト、鋼製支保工の総称である。 3. 「明り」の作業は、下記のものとする。 ・地下排水工、路盤工、舗装工、側溝工 ・坑門工、吹付プラント設備組立・解体、ずり出し（積替方式の場合の坑外運搬） ・スライドセントル組立・解体、防水作業台車組立・解体 ・ストックヤード設置・撤去、給排水設備設置・撤去 ・濁水処理設備設置・撤去、坑外電力設備、坑外送気管敷設・撤去</p> <p>3-5 余掘、余巻及び余吹 トンネル工事では、設計断面どおり掘削することは困難であり、設計巻厚を確保するには、設計断面積より大きく掘削しなければならない。これを余掘といい、覆工及び吹付コンクリートで充填する。これをそれぞれ余巻及び余吹という。 この余掘を考慮した断面積の外周を支払線（ペイライン）といい、当初から掘削と覆工及び吹付コンクリートの設計数量に見込むものとする。 また、変形余裕量を設計図面に明示した場合の設計掘削断面積は、変形余裕量を加算した面積とする。 なお、余掘、余巻及び余吹厚は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 余掘、余巻及び余吹厚 (cm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">岩 区 分</th> <th style="width: 20%;">余 掘 厚</th> <th style="width: 20%;">余 巻 厚</th> <th style="width: 45%;">余吹厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">22</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 設計巻厚、設計吹付コンクリート厚及び設計掘削断面に対する割増し厚さである。 2. 変形余裕量を見込む場合は、余掘、余巻は上表より5cm減じ、掘削断面に変形余裕量を加えたものとする。 3. 設計値と支払線の関係は、次図を標準とする。</p>	作業の区分	作業内容	摘 要	坑 内	掘削作業 支保工作 ずり運搬 (直送方式)		覆工作业	型 枠 工 コンクリート工	インバート工 防 水 工		坑 外	仮 設 備 保 守		岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余吹厚	B	27	23	4	C I	22	17	5	C II	20	13	7	D I	17	10	7	D II	17	10	7	
作業の区分	作業内容	摘 要																																																																											
坑 内	掘削作業 支保工作 ずり運搬 (直送方式)																																																																												
	覆工作业	型 枠 工 コンクリート工																																																																											
	インバート工 防 水 工																																																																												
坑 外	空気圧縮機運転 仮 設 備 保 守																																																																												
岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余吹厚																																																																										
B	27	23	4																																																																										
C I	22	17	5																																																																										
C II	20	13	7																																																																										
D I	17	10	7																																																																										
D II	17	10	7																																																																										
作業の区分	作業内容	摘 要																																																																											
坑 内	掘削作業 支保工作 ずり運搬 (直送方式)																																																																												
	覆工作业	型 枠 工 コンクリート工																																																																											
	インバート工 防 水 工																																																																												
坑 外	仮 設 備 保 守																																																																												
岩 区 分	余 掘 厚	余 巻 厚	余吹厚																																																																										
B	27	23	4																																																																										
C I	22	17	5																																																																										
C II	20	13	7																																																																										
D I	17	10	7																																																																										
D II	17	10	7																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
小断面トンネル工 (NATM)	<div style="text-align: center;">  <p>図3-1 変形余裕を見込まない場合</p> </div> <p>設計掘削半径＝設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) 支保掘削半径＝〔設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃)〕 + 余掘 ＝設計掘削半径 + 余掘 余掘＝余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p> <div style="text-align: center;">  <p>図3-2 変形余裕を見込む場合</p> </div> <p>設計掘削半径＝設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅) 支保掘削半径＝〔設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅)〕 + 余掘 ＝設計掘削半径 + 余掘 余掘＝余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p> <p>3-6 トンネル工事の機械器具経費積算 トンネル工事の機械器具損料の算定は、「請負工事機械経費積算要領」に基づき行い、内燃機関付機械（ダンプトラック、コンクリートポンプ車、トラックミキサ等）を使用する場合は、黒煙浄化装置付とし、そのうち、ドリルジャンボ、バックホウ、ホイールローダを使用する場合は、トンネル工事前排出ガス対策型を標準とする。 ただし、道路運送車両の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種別で、有効な自動車検査証の交付を受けているものは除く。</p>	<div style="text-align: center;">  <p>図3-1 変形余裕を見込まない場合</p> </div> <p>設計掘削半径＝設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) 支保掘削半径＝〔設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃)〕 + 余掘 ＝設計掘削半径 + 余掘 余掘＝余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p> <div style="text-align: center;">  <p>図3-2 変形余裕を見込む場合</p> </div> <p>設計掘削半径＝設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅) 支保掘削半径＝〔設計内空半径 (R₁) + 覆工コンクリート厚 (t₁) + 吹付コンクリート厚 (t₃) + 変形余裕量 (t₅)〕 + 余掘 ＝設計掘削半径 + 余掘 余掘＝余巻コンクリート (t₂) + 余吹コンクリート (t₄)</p> <p>3-6 トンネル工事の機械器具経費積算 トンネル工事の機械器具損料の算定は、「請負工事機械経費積算要領」に基づき行い、内燃機関付機械（ダンプトラック、コンクリートポンプ車、トラックミキサ等）を使用する場合は、黒煙浄化装置付とし、そのうち、ドリルジャンボ、バックホウ、ホイールローダを使用する場合は、トンネル工事前排出ガス対策型を標準とする。 ただし、道路運送車両の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種別で、有効な自動車検査証の交付を受けているものは除く。</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																
小断面トンネル工 (NATM)	<p>3-7 工事用仮設備 3-7-1 吹付プラント設備 吹付プラント設備の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セメントサイロ</td> <td>[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h</td> <td>基</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨材ホッパー</td> <td>15m³×3</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>コンクリートプラント</td> <td>[バッチ型・定置式] 能力25m³/h</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 吹付プラント設備は、坑外に設置する。 2. 現場条件等により上表により難しい場合は、現場条件に見合った機械、規格を別途考慮する。 3. セメントサイロ、骨材ホッパー、コンクリートプラントは、損料とする。コンクリートプラントの損料は、練混ぜ方式（一括または分割）に対応したものを選定すること。</p> <p>3-7-2 電力設備 (1) 施工に必要な負荷設備に対応出来る必要電力を決定する。 (2) 電力会社の供給設備を調査し、負荷設備容量に応じて受電設備を設ける。 (3) 受電設備、変電設備を経て負荷設備までの線路を決める。</p> <p>3-7-3 照明設備 坑内照明設備は、40W蛍光灯を5m間隔に片側のみ設置するのを標準とする。 また、切羽照明は、500W投光器とし、切羽部6個（上半4個、下半2個）、覆工4個を標準とする。</p> <p>3-7-4 換気設備 (1) 換気設備の設置 坑内の換気は、掘削断面、長さ、自然条件等を考慮して、自然換気に期待し得る場合でもこれに依存することなく換気設備を設置することを標準とする。 (2) 軸流ファン 換気に使用する軸流ファンは、軸流式又は反転軸流式ファンを標準とする。 (3) 換気方式 掘削断面、掘削延長、現場条件等を考慮し、必要な換気方式及び換気装置を計上する。 (4) 所要換気量 所要換気量は、発破後のガス、ディーゼル機関から排出される排出ガス、作業者の呼気による炭酸ガス等を考慮し、適切に定める。 (5) 風管 風管は、不燃性ビニル風管を標準とする。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1	骨材ホッパー	15m ³ ×3	〃	1	コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1	<p>3-7 工事用仮設備 3-7-1 吹付プラント設備 吹付プラント設備の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セメントサイロ</td> <td>[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h</td> <td>基</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨材ホッパー</td> <td>ホッパー投入容量15m³×3</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>コンクリートプラント</td> <td>[バッチ型・定置式] 能力25m³/h</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 吹付プラント設備は、坑外に設置する。 2. 現場条件等により上表により難しい場合は、現場条件に見合った機械、規格を別途考慮する。 3. セメントサイロ、骨材ホッパー、コンクリートプラントは、損料とする。コンクリートプラントの損料は、練混ぜ方式（一括または分割）に対応したものを選定すること。</p> <p>3-7-2 電力設備 (1) 施工に必要な負荷設備に対応出来る必要電力を決定する。 (2) 電力会社の供給設備を調査し、負荷設備容量に応じて受電設備を設ける。 (3) 受電設備、変電設備を経て負荷設備までの線路を決める。</p> <p>3-7-3 照明設備 坑内照明設備は LEDを標準とする。 また、切羽照明は、LEDを標準とする。</p> <p>3-7-4 換気設備 (1) 換気設備の設置 坑内の換気は、掘削断面、長さ、自然条件等を考慮して、自然換気に期待し得る場合でもこれに依存することなく換気設備を設置することを標準とする。 (2) 軸流ファン 換気に使用する軸流ファンは、軸流式又は反転軸流式ファンを標準とする。 (3) 換気方式 掘削断面、掘削延長、現場条件等を考慮し、必要な換気方式及び換気装置を計上する。 (4) 所要換気量 所要換気量は、発破後のガス、ディーゼル機関から排出される排出ガス、作業者の呼気による炭酸ガス等を考慮し、適切に定める。 (5) 風管 風管は、不燃性ビニル風管を標準とする。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1	骨材ホッパー	ホッパー投入容量15m ³ ×3	〃	1	コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																
セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1																																
骨材ホッパー	15m ³ ×3	〃	1																																
コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1																																
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																
セメントサイロ	[鋼製溶接構造] 容量30t 排出能力20t/h	基	1																																
骨材ホッパー	ホッパー投入容量15m ³ ×3	〃	1																																
コンクリートプラント	[バッチ型・定置式] 能力25m ³ /h	〃	1																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																								
小断面トンネル工 (NATM)	<p>3-7-5 給排水設備</p> <p>(1) 給排水設備は、水槽、釜場等の設置・解体及びポンプの運転経費を計上する。ただし、ポンプの運転労務は計上しない。</p> <p>(2) 給水設備の機械・規格は、次表を標準とし、設置期間は、掘削期間とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.4 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)</td> <td>[片吸込・モータ駆動型] 口径65mm 段数4 全揚程45m</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>水 槽 (一般工所用)</td> <td>鋼板製簡易水槽 容量5m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 排水設備の機械・規格は、次表を標準とし、縦断勾配が0.3%以下、又は逆勾配の場合等でポンプ排水を必要とする場合に設置する。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工事用水中モータポンプ</td> <td>普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m</td> <td>台</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-7-6 濁水処理設備 坑内及び坑外設備により発生する濁水は、必要に応じて濁水処理を行う。</p> <p>3-7-7 ざりストックヤード 坑口からざり捨場まで遠距離の場合等、必要に応じてストックヤードを設ける。</p> <p>3-7-8 粉塵発生源に係る措置 下記項目について、必要に応じて設ける。</p> <p>(1) 土砂及び岩石を湿潤な状態に保つための設備</p> <p>(2) 建設機械等の走行による二次粉塵発散防止のための簡易舗装や散水等設備</p> <p>(3) 粉塵の拡散防止のためのエアカーテン等設備</p> <p>3-8 工事用仮設備の計上</p> <p>3-8-1 設計書において仮設備として計上するもので主なもの。</p> <p>(1) 電力設備 受電・変電・配電設備等に要する設置・解体、保守並びに損料等</p> <p>(2) 吹付プラント設備 組立・解体、運転費及び損料</p> <p>(3) スライドセントル 組立(現地仮組立を含む)・解体</p> <p>(4) スtockヤード 設置・撤去、損料</p> <p>(5) 空気圧縮機設備 設置・撤去、運転費及び損料、基礎の設置・撤去、送気管敷設・撤去及び損料</p> <p>(6) 運搬路 工事用道路、仮橋設置・撤去、既設橋の補強</p> <p>(7) 照明設備 設置・撤去、機器費(全損)、電気料</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	[片吸込・モータ駆動型] 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1	水 槽 (一般工所用)	鋼板製簡易水槽 容量5m ³	〃	1	機 械 名	規 格	単 位	数 量	工事用水中モータポンプ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	3	<p>3-7-5 給排水設備</p> <p>(1) 給排水設備は、水槽、釜場等の設置・解体及びポンプの運転経費を計上する。ただし、ポンプの運転労務は計上しない。</p> <p>(2) 給水設備の機械・規格は、次表を標準とし、設置期間は、掘削期間とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.4 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)</td> <td>[片吸込・モータ駆動型] 口径65mm 段数4 全揚程45m</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>水 槽 (一般工所用)</td> <td>鋼板製簡易水槽 容量5 m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 排水設備の機械・規格は、次表を標準とし、縦断勾配が0.3%以下、又は逆勾配の場合等でポンプ排水を必要とする場合に設置する。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工事用水中モータポンプ</td> <td>普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m</td> <td>台</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-7-6 濁水処理設備 坑内及び坑外設備により発生する濁水は、必要に応じて濁水処理を行う。</p> <p>3-7-7 ざりストックヤード 坑口からざり捨場まで遠距離の場合等、必要に応じてストックヤードを設ける。</p> <p>3-7-8 粉塵発生源に係る措置 下記項目について、必要に応じて設ける。</p> <p>(1) 土砂及び岩石を湿潤な状態に保つための設備</p> <p>(2) 建設機械等の走行による二次粉塵発散防止のための簡易舗装や散水等設備</p> <p>(3) 粉塵の拡散防止のためのエアカーテン等設備</p> <p>3-8 工事用仮設備の計上</p> <p>3-8-1 設計書において仮設備として計上するもので主なもの。</p> <p>(1) 電力設備 受電・変電・配電設備等に要する設置・解体、保守並びに損料等</p> <p>(2) 吹付プラント設備 組立・解体、運転費及び損料</p> <p>(3) スライドセントル 組立(現地仮組立を含む)・解体</p> <p>(4) スtockヤード 設置・撤去、損料</p> <p>(5) 運搬路 工事用道路、仮橋設置・撤去、既設橋の補強</p> <p>(6) 照明設備 設置・撤去、機器費(全損)、電気料</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	[片吸込・モータ駆動型] 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1	水 槽 (一般工所用)	鋼板製簡易水槽 容量5 m ³	〃	1	機 械 名	規 格	単 位	数 量	工事用水中モータポンプ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	3	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	[片吸込・モータ駆動型] 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1																																								
水 槽 (一般工所用)	鋼板製簡易水槽 容量5m ³	〃	1																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
工事用水中モータポンプ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	3																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
小型多段遠心ポンプ (タービンポンプ)	[片吸込・モータ駆動型] 口径65mm 段数4 全揚程45m	台	1																																								
水 槽 (一般工所用)	鋼板製簡易水槽 容量5 m ³	〃	1																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																								
工事用水中モータポンプ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台	3																																								

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
<p>小断面トンネル工 (NATM)</p>	<p>(8) 換気設備 解体、運転費及び損料</p> <p>(9) 防水工 防水作業台車組立・解体及び損料</p> <p>(10) 給排水設備 設置・撤去、運転費及び損料</p> <p>(11) 坑口処理 捨導坑、捨枠、捨巻等</p> <p>(12) 仮設備保守費</p> <p>(13) 濁水処理設備 設置・撤去、運転費、損料及び維持費</p> <p>(14) 粉塵発散防止等設備</p> <p>(15) その他</p> <p>3-8-2 設計書において共通仮設費の営繕費として計上するもので主なもの。 (1) 共通仮設費（率分）には、次のものが含まれている。 事務所、倉庫、労務者宿舎、試験室、鍛冶場及び修理工場、製材所、空気圧縮機室、労務者休憩室、その他 (2) 共通仮設費（率分）に含まれていないもの。 火薬庫類の設備及び監督員詰所等</p> <p>3-9 計測工 計測は、計測Aを標準とし、共通仮設費率に含まれる。ただし、現地条件によって計測Bが必要な場合は、別途計上する。なお、計測Bは、共通仮設費の技術管理費に計上する。</p> <p>3-10 呼吸用保護具 有効な呼吸用保護具（電動ファン付粉塵用呼吸用保護具等）費用は共通仮設費の安全費として別途計上する。</p>	<p>(7) 換気設備 解体、運転費及び損料</p> <p>(8) 防水工 防水作業台車組立・解体及び損料</p> <p>(9) 給排水設備 設置・撤去、運転費及び損料</p> <p>(10) 坑口処理 捨導坑、捨枠、捨巻等</p> <p>(11) 仮設備保守費</p> <p>(12) 濁水処理設備 設置・撤去、運転費、損料及び維持費</p> <p>(13) 粉塵発散防止等設備</p> <p>(14) その他</p> <p>3-8-2 設計書において共通仮設費の営繕費として計上するもので主なもの。 (1) 共通仮設費（率分）には、次のものが含まれている。 事務所、倉庫、労務者宿舎、試験室、鍛冶場及び修理工場、製材所、労務者休憩室、その他 (2) 共通仮設費（率分）に含まれていないもの。 火薬庫類の設備及び監督員詰所等</p> <p>3-9 計測工 計測は、計測Aを標準とし、共通仮設費率に含まれる。ただし、現地条件によって計測Bが必要な場合は、別途計上する。なお、計測Bは、共通仮設費の技術管理費に計上する。</p> <p>3-10 呼吸用保護具 有効な呼吸用保護具（電動ファン付粉塵用呼吸用保護具等）費用は共通仮設費の安全費として別途計上する。</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
小断面トンネル工 (NATM)	4. 施 工 歩 掛 4-1 掘削工等 4-1-1 掘削工等 (1) 掘削工等の労務歩掛 掘削等作業における労務歩掛は、次表を標準とする。	4. 施 工 歩 掛 4-1 掘削工等 4-1-1 掘削工等 (1) 掘削工等の労務歩掛 掘削等作業における労務歩掛は、次表を標準とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	表4.1 (掘削等)施工歩掛 (人 / (トンネル延長) 1m当り)	表4.1 (掘削等)施工歩掛 (人 / (トンネル延長) 1m当り)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	全断面工法	全断面工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">全断面工法</td> <td rowspan="4">B</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.30</td> <td>0.32</td> <td>0.35</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.30</td> <td>0.32</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>1.20</td> <td>1.30</td> <td>1.41</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.30</td> <td>0.32</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">C I</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.39</td> <td>0.42</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.39</td> <td>0.42</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>1.58</td> <td>1.69</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.39</td> <td>0.42</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">C II</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>1.80</td> <td>1.92</td> <td>2.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D I</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.65</td> <td>0.67</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.65</td> <td>0.67</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>2.58</td> <td>2.70</td> <td>2.82</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.65</td> <td>0.67</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D II</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.65</td> <td>0.68</td> <td>0.72</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.65</td> <td>0.68</td> <td>0.72</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>2.59</td> <td>2.75</td> <td>2.91</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.65</td> <td>0.68</td> <td>0.72</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	切羽監視責任者	0.30	0.32	0.35		トンネル世話役	0.30	0.32	0.35	トンネル特殊工	1.20	1.30	1.41	トンネル作業員	0.30	0.32	0.35	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		C I	切羽監視責任者	0.39	0.42	0.45	トンネル世話役	0.39	0.42	0.45	トンネル特殊工	1.58	1.69	1.80	トンネル作業員	0.39	0.42	0.45	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		C II	切羽監視責任者	0.45	0.48	0.50	トンネル世話役	0.45	0.48	0.50	トンネル特殊工	1.80	1.92	2.02	トンネル作業員	0.45	0.48	0.50	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		D I	切羽監視責任者	0.65	0.67	0.70	トンネル世話役	0.65	0.67	0.70	トンネル特殊工	2.58	2.70	2.82	トンネル作業員	0.65	0.67	0.70	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		D II	切羽監視責任者	0.65	0.68	0.72	トンネル世話役	0.65	0.68	0.72	トンネル特殊工	2.59	2.75	2.91	トンネル作業員	0.65	0.68	0.72	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">全断面工法</td> <td rowspan="4">B</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.30</td> <td>0.32</td> <td>0.35</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.30</td> <td>0.32</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>1.20</td> <td>1.30</td> <td>1.41</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.30</td> <td>0.32</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">C I</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.39</td> <td>0.42</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.39</td> <td>0.42</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>1.58</td> <td>1.69</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.39</td> <td>0.42</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">C II</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>1.80</td> <td>1.92</td> <td>2.02</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D I</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.65</td> <td>0.67</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.65</td> <td>0.67</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>2.58</td> <td>2.70</td> <td>2.82</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.65</td> <td>0.67</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>岩区分</td> <td>職 種</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D II</td> <td>切羽監視責任者</td> <td>0.65</td> <td>0.68</td> <td>0.72</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>0.65</td> <td>0.68</td> <td>0.72</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>2.59</td> <td>2.75</td> <td>2.91</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>0.65</td> <td>0.68</td> <td>0.72</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	切羽監視責任者	0.30	0.32	0.35		トンネル世話役	0.30	0.32	0.35	トンネル特殊工	1.20	1.30	1.41	トンネル作業員	0.30	0.32	0.35	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		C I	切羽監視責任者	0.39	0.42	0.45	トンネル世話役	0.39	0.42	0.45	トンネル特殊工	1.58	1.69	1.80	トンネル作業員	0.39	0.42	0.45	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		C II	切羽監視責任者	0.45	0.48	0.50	トンネル世話役	0.45	0.48	0.50	トンネル特殊工	1.80	1.92	2.02	トンネル作業員	0.45	0.48	0.50	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		D I	切羽監視責任者	0.65	0.67	0.70	トンネル世話役	0.65	0.67	0.70	トンネル特殊工	2.58	2.70	2.82	トンネル作業員	0.65	0.67	0.70	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)						35	40	45		D II	切羽監視責任者	0.65	0.68	0.72	トンネル世話役	0.65	0.68	0.72	トンネル特殊工	2.59	2.75	2.91	トンネル作業員	0.65	0.68	0.72	
掘削方法	岩区分				職 種	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
全断面工法	B	切羽監視責任者	0.30	0.32	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	0.30	0.32	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	1.20	1.30	1.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.30	0.32	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C I	切羽監視責任者	0.39	0.42	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	0.39	0.42	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	1.58	1.69	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.39	0.42	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C II	切羽監視責任者	0.45	0.48	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル世話役	0.45	0.48	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル特殊工	1.80	1.92	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル作業員	0.45	0.48	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D I	切羽監視責任者	0.65	0.67	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル世話役	0.65	0.67	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル特殊工	2.58	2.70	2.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル作業員	0.65	0.67	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D II	切羽監視責任者	0.65	0.68	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル世話役	0.65	0.68	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル特殊工	2.59	2.75	2.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル作業員	0.65	0.68	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
掘削方法	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
全断面工法	B	切羽監視責任者	0.30	0.32	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	0.30	0.32	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	1.20	1.30	1.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.30	0.32	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C I	切羽監視責任者	0.39	0.42	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	0.39	0.42	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	1.58	1.69	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.39	0.42	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C II	切羽監視責任者	0.45	0.48	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル世話役	0.45	0.48	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル特殊工	1.80	1.92	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル作業員	0.45	0.48	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D I	切羽監視責任者	0.65	0.67	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル世話役	0.65	0.67	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル特殊工	2.58	2.70	2.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル作業員	0.65	0.67	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D II	切羽監視責任者	0.65	0.68	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル世話役	0.65	0.68	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル特殊工	2.59	2.75	2.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	トンネル作業員	0.65	0.68	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	(注) 1. 掘削・支保機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. 掘削・支保作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内送気管設置・撤去 ⑨坑内換気設備設置・運転・撤去 ⑩集塵機運転 ⑪坑内送水管設置・撤去 ⑫給排水設備保守 ⑬坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑭坑内運搬路等の保守 ⑮掘削の進行に伴う切羽照明・坑内照明の移設及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去及び電気配管、配線 3. 火薬庫類の保安管理費は、必要に応じて共通仮設費の安全費として別途計上する。 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。	(注) 1. 掘削・支保機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. 掘削・支保作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内送気管設置・撤去 ⑨坑内換気設備設置・運転・撤去 ⑩集塵機運転 ⑪坑内送水管設置・撤去 ⑫給排水設備保守 ⑬坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑭坑内運搬路等の保守 ⑮掘削の進行に伴う切羽照明・坑内照明の移設及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去・移設及び電気配管、配線 3. 火薬庫類の保安管理費は、必要に応じて共通仮設費の安全費として別途計上する。 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。 5. 上記歩掛に含まれない箱技工、坑口付工等については、別途計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																		
小断面トンネル工 (NATM)	<p>(2) 掘削・支保機械の機種を選定 掘削・支保機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿 孔</td> <td>ドリルジャンボ</td> <td>トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 2ブーム・1バスケット ドリフタ質量150kg級</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>穿孔(発破、ロックボルト) 金網設置 支保工建込</td> </tr> <tr> <td>こ そ く</td> <td>大型ブレーカ (ベースマシン含む)</td> <td>トンネル工専用 排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式 ブレーカ600~800kg級 ベースマシン12t級</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>こそく</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ざり出し</td> <td>ホイールローダ (トンネル専用機)</td> <td>サイドダンプ式・排出ガス対策型(第1次基準値) バケット容量(山積) 2.3m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>ざり出し</td> </tr> <tr> <td>ダンプトラック (トンネル工専用)</td> <td>〔オンロード型〕 10t積</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>ざり出し</td> </tr> <tr> <td>吹 付 け</td> <td>コンクリート吹付機</td> <td>トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出力6~20m³/h級 吹付半径7m級</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>吹付け</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.3 ドリルジャンボ運転</p> <p>規格：トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 2ブーム・1バスケット ドリフタ質量150kg級</p> <p style="text-align: center;">(週 / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.026</td> <td>0.028</td> <td>0.030</td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.044</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.094</td> <td>0.100</td> <td>0.102</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.091</td> <td>0.098</td> <td>0.107</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.4 大型ブレーカ</p> <p>規格：トンネル工専用 排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式 ブレーカ600~800kg級 ベースマシン12t級</p> <p style="text-align: center;">(週 / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.033</td> <td>0.035</td> <td>0.039</td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.044</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.081</td> </tr> </tbody> </table>	作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	穿 孔	ドリルジャンボ	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 2ブーム・1バスケット ドリフタ質量150kg級	台	1	穿孔(発破、ロックボルト) 金網設置 支保工建込	こ そ く	大型ブレーカ (ベースマシン含む)	トンネル工専用 排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式 ブレーカ600~800kg級 ベースマシン12t級	〃	1	こそく	ざり出し	ホイールローダ (トンネル専用機)	サイドダンプ式・排出ガス対策型(第1次基準値) バケット容量(山積) 2.3m ³	〃	1	ざり出し	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 10t積	〃	3	ざり出し	吹 付 け	コンクリート吹付機	トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出力6~20m ³ /h級 吹付半径7m級	〃	1	吹付け	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.026	0.028	0.030		C I	0.044	0.048	0.050	C II	0.050	0.052	0.057	D I	0.094	0.100	0.102	D II	0.091	0.098	0.107	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.033	0.035	0.039		C I	0.044	0.048	0.050	C II	0.050	0.052	0.057	D I	0.072	0.076	0.078	D II	0.072	0.076	0.081	<p>(2) 掘削・支保機械の機種を選定 掘削・支保機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿 孔</td> <td>ドリルジャンボ</td> <td>トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値) 2ブーム・1バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170kg超 級・最高打撃出力20kW</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>穿孔(発破、ロックボルト) 金網設置 支保工建込</td> </tr> <tr> <td>こ そ く</td> <td>大型ブレーカ (ベースマシン含む)</td> <td>トンネル工専用 排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 通称 (ブレーカ質量) 600~800kg級 通称 (ベースマシン機械質量) 12t級</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>こそく</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ざり出し</td> <td>ホイールローダ (トンネル専用機)</td> <td>サイドダンプ式・排出ガス対策型(2014年規制) バケット容量2.3m³</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>ざり出し</td> </tr> <tr> <td>ダンプトラック (トンネル工専用)</td> <td>〔オンロード型〕 通称10t積級</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>ざり出し</td> </tr> <tr> <td>吹 付 け</td> <td>コンクリート吹付機</td> <td>トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第3次基準値)吐出力6~22m³/h 吹付半径7m</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>吹付け</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.3 ドリルジャンボ運転</p> <p>規格：トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値) 2ブーム・1バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170kg超 級・最高打撃出力20kW</p> <p style="text-align: center;">(週 / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.026</td> <td>0.028</td> <td>0.030</td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.044</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.094</td> <td>0.100</td> <td>0.102</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.091</td> <td>0.098</td> <td>0.107</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.4 大型ブレーカ</p> <p>規格：トンネル工専用 排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 通称 (ブレーカ質量) 600~800kg級 通称 (ベースマシン機械質量) 12t級</p> <p style="text-align: center;">(週 / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.033</td> <td>0.035</td> <td>0.039</td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.044</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.081</td> </tr> </tbody> </table>	作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	穿 孔	ドリルジャンボ	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値) 2ブーム・1バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170kg超 級・最高打撃出力20kW	台	1	穿孔(発破、ロックボルト) 金網設置 支保工建込	こ そ く	大型ブレーカ (ベースマシン含む)	トンネル工専用 排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 通称 (ブレーカ質量) 600~800kg級 通称 (ベースマシン機械質量) 12t級	〃	1	こそく	ざり出し	ホイールローダ (トンネル専用機)	サイドダンプ式・排出ガス対策型(2014年規制) バケット容量2.3m ³	〃	1	ざり出し	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 通称10t積級	〃	3	ざり出し	吹 付 け	コンクリート吹付機	トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第3次基準値)吐出力6~22m ³ /h 吹付半径7m	〃	1	吹付け	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.026	0.028	0.030		C I	0.044	0.048	0.050	C II	0.050	0.052	0.057	D I	0.094	0.100	0.102	D II	0.091	0.098	0.107	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.033	0.035	0.039		C I	0.044	0.048	0.050	C II	0.050	0.052	0.057	D I	0.072	0.076	0.078	D II	0.072	0.076	0.081	
作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																
穿 孔	ドリルジャンボ	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 2ブーム・1バスケット ドリフタ質量150kg級	台	1	穿孔(発破、ロックボルト) 金網設置 支保工建込																																																																																																																																																																																																
こ そ く	大型ブレーカ (ベースマシン含む)	トンネル工専用 排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式 ブレーカ600~800kg級 ベースマシン12t級	〃	1	こそく																																																																																																																																																																																																
ざり出し	ホイールローダ (トンネル専用機)	サイドダンプ式・排出ガス対策型(第1次基準値) バケット容量(山積) 2.3m ³	〃	1	ざり出し																																																																																																																																																																																																
	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 10t積	〃	3	ざり出し																																																																																																																																																																																																
吹 付 け	コンクリート吹付機	トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出力6~20m ³ /h級 吹付半径7m級	〃	1	吹付け																																																																																																																																																																																																
掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																																
		35	40	45																																																																																																																																																																																																	
全断面工法	B	0.026	0.028	0.030																																																																																																																																																																																																	
	C I	0.044	0.048	0.050																																																																																																																																																																																																	
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																																																																																																	
	D I	0.094	0.100	0.102																																																																																																																																																																																																	
	D II	0.091	0.098	0.107																																																																																																																																																																																																	
	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																															
35			40	45																																																																																																																																																																																																	
全断面工法	B	0.033	0.035	0.039																																																																																																																																																																																																	
	C I	0.044	0.048	0.050																																																																																																																																																																																																	
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																																																																																																	
	D I	0.072	0.076	0.078																																																																																																																																																																																																	
	D II	0.072	0.076	0.081																																																																																																																																																																																																	
	作業種別	機 械 名	規 格	単 位		数 量	摘 要																																																																																																																																																																																														
穿 孔	ドリルジャンボ	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値) 2ブーム・1バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170kg超 級・最高打撃出力20kW	台	1	穿孔(発破、ロックボルト) 金網設置 支保工建込																																																																																																																																																																																																
こ そ く	大型ブレーカ (ベースマシン含む)	トンネル工専用 排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 通称 (ブレーカ質量) 600~800kg級 通称 (ベースマシン機械質量) 12t級	〃	1	こそく																																																																																																																																																																																																
ざり出し	ホイールローダ (トンネル専用機)	サイドダンプ式・排出ガス対策型(2014年規制) バケット容量2.3m ³	〃	1	ざり出し																																																																																																																																																																																																
	ダンプトラック (トンネル工専用)	〔オンロード型〕 通称10t積級	〃	3	ざり出し																																																																																																																																																																																																
吹 付 け	コンクリート吹付機	トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第3次基準値)吐出力6~22m ³ /h 吹付半径7m	〃	1	吹付け																																																																																																																																																																																																
掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																																
		35	40	45																																																																																																																																																																																																	
全断面工法	B	0.026	0.028	0.030																																																																																																																																																																																																	
	C I	0.044	0.048	0.050																																																																																																																																																																																																	
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																																																																																																	
	D I	0.094	0.100	0.102																																																																																																																																																																																																	
	D II	0.091	0.098	0.107																																																																																																																																																																																																	
	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																															
35			40	45																																																																																																																																																																																																	
全断面工法	B	0.033	0.035	0.039																																																																																																																																																																																																	
	C I	0.044	0.048	0.050																																																																																																																																																																																																	
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																																																																																																	
	D I	0.072	0.076	0.078																																																																																																																																																																																																	
	D II	0.072	0.076	0.081																																																																																																																																																																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																										
小断面トンネル工 (NATM)	<p>(3) 材料等歩掛</p> <p>① 火薬 火薬は、含水爆薬（スラリー200g）を使用するものとし、その使用数量は、次表を標準とする。 火薬使用数量は、余掘を含めない設計掘削延長1mに対するものとする。</p> <p style="text-align: center;">表4.5 火薬 (kg/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>52.5</td> <td>60.0</td> <td>67.5</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>42.0</td> <td>48.0</td> <td>54.0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>42.0</td> <td>48.0</td> <td>54.0</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>31.5</td> <td>36.0</td> <td>40.5</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>31.5</td> <td>36.0</td> <td>40.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 雷管は別途計上する。</p> <p>② 諸雑費</p> <p>1) 機械の諸雑費 諸雑費は、削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクレロッド、ジョイントスリーブ、及びこそく用の大型ブレードのチゼル等の損耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機、積込補助用バックホウの損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.6 (掘削等)諸雑費(その他機械) (%/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 材料の諸雑費 諸雑費は、金網工における金網（JIS-G-3551（溶接金網）150×150×φ5、2.13kg/m²）、ラップロス、止め金具等の費用、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり）、継手板・底版及びボルト・ナット、継材、さや管、加工費（溶接・穴開け）等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.7 (掘削等)諸雑費(その他材料) (%/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	52.5	60.0	67.5		C I	42.0	48.0	54.0	C II	42.0	48.0	54.0	D I	31.5	36.0	40.5	D II	31.5	36.0	40.5	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	11	11	10		C I	11	11	10	C II	11	11	10	D I	11	11	10	D II	11	11	10	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0	0	0		C I	0	0	0	C II	0	0	0	D I	5	5	5	D II	4	4	4	<p>(3) 材料等歩掛</p> <p>① 火薬 火薬は、含水爆薬（スラリー200g）を使用するものとし、その使用数量は、次表を標準とする。 火薬使用数量は、余掘を含めない設計掘削延長1mに対するものとする。</p> <p style="text-align: center;">表4.5 火薬 (kg/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>52.5</td> <td>60.0</td> <td>67.5</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>42.0</td> <td>48.0</td> <td>54.0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>42.0</td> <td>48.0</td> <td>54.0</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>31.5</td> <td>36.0</td> <td>40.5</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>31.5</td> <td>36.0</td> <td>40.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 雷管は別途計上する。</p> <p>② 諸雑費</p> <p>1) 機械の諸雑費 諸雑費は、削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクレロッド、ジョイントスリーブ、及びこそく用の大型ブレードのチゼル、クレン用治具の損耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機、積込補助用バックホウの損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.6 (掘削等)諸雑費(その他機械) (%/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 材料の諸雑費 諸雑費は、金網工における金網（JIS-G-3551（溶接金網）150×150×φ5、2.13kg/m²）、ラップロス、止め金具等の費用、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり）、継手板・底版及びボルト・ナット、継材、さや管、加工費（溶接・穴開け）等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.7 (掘削等)諸雑費(その他材料) (%/（トンネル延長）1m当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	52.5	60.0	67.5		C I	42.0	48.0	54.0	C II	42.0	48.0	54.0	D I	31.5	36.0	40.5	D II	31.5	36.0	40.5	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	11	11	10		C I	11	11	10	C II	11	11	10	D I	11	11	10	D II	11	11	10	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0	0	0		C I	0	0	0	C II	0	0	0	D I	5	5	5	D II	4	4	4	
掘削方法	岩区分			設計掘削断面積(m ²)				摘 要																																																																																																																																																																																					
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	52.5	60.0	67.5																																																																																																																																																																																									
	C I	42.0	48.0	54.0																																																																																																																																																																																									
	C II	42.0	48.0	54.0																																																																																																																																																																																									
	D I	31.5	36.0	40.5																																																																																																																																																																																									
	D II	31.5	36.0	40.5																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	C I	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	C II	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	D I	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	D II	11	11	10																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	0	0	0																																																																																																																																																																																									
	C I	0	0	0																																																																																																																																																																																									
	C II	0	0	0																																																																																																																																																																																									
	D I	5	5	5																																																																																																																																																																																									
	D II	4	4	4																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	52.5	60.0	67.5																																																																																																																																																																																									
	C I	42.0	48.0	54.0																																																																																																																																																																																									
	C II	42.0	48.0	54.0																																																																																																																																																																																									
	D I	31.5	36.0	40.5																																																																																																																																																																																									
	D II	31.5	36.0	40.5																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	C I	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	C II	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	D I	11	11	10																																																																																																																																																																																									
	D II	11	11	10																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	0	0	0																																																																																																																																																																																									
	C I	0	0	0																																																																																																																																																																																									
	C II	0	0	0																																																																																																																																																																																									
	D I	5	5	5																																																																																																																																																																																									
	D II	4	4	4																																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																												
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-1-2 むり出し工</p> <p>(1) むり出し方式 直送方式の場合は全て坑内作業とし、積替方式の場合は、一次運搬（坑内～積替場所）は直送方式に準じ、二次運搬（積替場所～捨場等）は一般の運搬工で積算する。なお、直送方式と積替方式の範囲は、片道2.0km程度（運搬距離）が標準である。</p> <p>(2) むり積込工 むり積込用ホイールローダ及びむり運搬用ダンプトラックの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.8 ホイールローダ 規格：サイドダンプ式・排出ガス対策型(第1次基準値) バケット容量(山積) 2.3m³</p> <p style="text-align: center;">(週/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(nf)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.026</td> <td>0.026</td> <td>0.030</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.035</td> <td>0.039</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.041</td> <td>0.046</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.057</td> <td>0.061</td> <td>0.063</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.057</td> <td>0.061</td> <td>0.065</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.9 ダンプトラック 規格：(トンネル工事用) [オンロード型] 10t積</p> <p style="text-align: center;">(週/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(nf)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.028</td> <td>0.030</td> <td>0.039</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.037</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.063</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.063</td> <td>0.076</td> <td>0.081</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-3 その他</p> <p>(1) 明り作業の掘削 明り作業の掘削は、「第5編2章土工②土工」による。</p>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(nf)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.026	0.026	0.030		C I	0.035	0.039	0.041	C II	0.041	0.046	0.050	D I	0.057	0.061	0.063	D II	0.057	0.061	0.065	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(nf)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.028	0.030	0.039		C I	0.037	0.048	0.050	C II	0.050	0.052	0.057	D I	0.063	0.076	0.078	D II	0.063	0.076	0.081	<p>4-1-2 むり出し工</p> <p>(1) むり出し方式 直送方式の場合は全て坑内作業とし、積替方式の場合は、一次運搬（坑内～積替場所）は直送方式に準じ、二次運搬（積替場所～捨場等）は一般の運搬工で積算する。なお、直送方式と積替方式の範囲は、片道2.0km程度（運搬距離）が標準である。</p> <p>(2) むり積込工 むり積込用ホイールローダ及びむり運搬用ダンプトラックの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.8 ホイールローダ 規格：サイドダンプ式・排出ガス対策型(2014年規制) バケット容量2.3m³</p> <p style="text-align: center;">(週/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.026</td> <td>0.026</td> <td>0.030</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.035</td> <td>0.039</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.041</td> <td>0.046</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.057</td> <td>0.061</td> <td>0.063</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.057</td> <td>0.061</td> <td>0.065</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.9 ダンプトラック 規格：(トンネル工事用) [オンロード型] 通称10t積級</p> <p style="text-align: center;">(週/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.028</td> <td>0.030</td> <td>0.039</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.037</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.063</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.063</td> <td>0.076</td> <td>0.081</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-3 その他</p> <p>(1) 明り作業の掘削 明り作業の掘削は、「第5編2章土工②土工」による。</p>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.026	0.026	0.030		C I	0.035	0.039	0.041	C II	0.041	0.046	0.050	D I	0.057	0.061	0.063	D II	0.057	0.061	0.065	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.028	0.030	0.039		C I	0.037	0.048	0.050	C II	0.050	0.052	0.057	D I	0.063	0.076	0.078	D II	0.063	0.076	0.081	
掘削方法	岩区分			設計掘削断面積(nf)				摘 要																																																																																																																							
		35	40	45																																																																																																																											
全断面工法	B	0.026	0.026	0.030																																																																																																																											
	C I	0.035	0.039	0.041																																																																																																																											
	C II	0.041	0.046	0.050																																																																																																																											
	D I	0.057	0.061	0.063																																																																																																																											
	D II	0.057	0.061	0.065																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(nf)			摘 要																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																											
全断面工法	B	0.028	0.030	0.039																																																																																																																											
	C I	0.037	0.048	0.050																																																																																																																											
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																											
	D I	0.063	0.076	0.078																																																																																																																											
	D II	0.063	0.076	0.081																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m2)			摘 要																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																											
全断面工法	B	0.026	0.026	0.030																																																																																																																											
	C I	0.035	0.039	0.041																																																																																																																											
	C II	0.041	0.046	0.050																																																																																																																											
	D I	0.057	0.061	0.063																																																																																																																											
	D II	0.057	0.061	0.065																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m2)			摘 要																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																											
全断面工法	B	0.028	0.030	0.039																																																																																																																											
	C I	0.037	0.048	0.050																																																																																																																											
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																											
	D I	0.063	0.076	0.078																																																																																																																											
	D II	0.063	0.076	0.081																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																				
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-2 支保工</p> <p>4-2-1 コンクリート吹付工</p> <p>(1) 吹付工法 吹付工法は、湿式工法を標準とする。</p> <p>(2) 吹付コンクリート数量 掘削1m当り吹付コンクリート数量（ロスを含む）は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.10 吹付コンクリート ($m^3 / (\text{トンネル延長}) 1m$当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m^2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>1.84</td> <td>1.94</td> <td>2.04</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>3.06</td> <td>3.24</td> <td>3.40</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>3.52</td> <td>3.73</td> <td>3.91</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>4.59</td> <td>4.86</td> <td>5.10</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>5.51</td> <td>5.83</td> <td>6.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 設計吹付厚及びロス率 (K) 設計吹付厚及びロス率 (K) は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.11 設計吹付厚及びロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>掘削方法</th> <th>岩区分</th> <th>設計吹付厚 (cm)</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>5</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>10</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>10</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>15</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>20</td> <td>1.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) ロス率には、材料ロス、はね返り損失、余吹等によるロスを含む。</p> <p>(4) コンクリート吹付機の運転時間 掘削1m当りのコンクリート吹付機運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.12 コンクリート吹付機 規格：トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出量6~20m^3/h級 吹付半径7m級</p> <p style="text-align: center;">(週 / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m^2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.061</td> <td>0.063</td> <td>0.072</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.089</td> <td>0.098</td> <td>0.100</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.113</td> <td>0.115</td> <td>0.124</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.165</td> <td>0.174</td> <td>0.178</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.172</td> <td>0.183</td> <td>0.191</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1.84	1.94	2.04		C I	3.06	3.24	3.40	C II	3.52	3.73	3.91	D I	4.59	4.86	5.10	D II	5.51	5.83	6.12	掘削方法	岩区分	設計吹付厚 (cm)	ロ ス 率	全断面工法	B	5	2.4	C I	10	2.0	C II	10	2.3	D I	15	2.0	D II	20	1.8	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.061	0.063	0.072		C I	0.089	0.098	0.100	C II	0.113	0.115	0.124	D I	0.165	0.174	0.178	D II	0.172	0.183	0.191	<p>4-2 支保工</p> <p>4-2-1 コンクリート吹付工</p> <p>(1) 吹付工法 吹付工法は、湿式工法を標準とする。</p> <p>(2) 吹付コンクリート数量 掘削1m当り吹付コンクリート数量（ロスを含む）は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.10 吹付コンクリート ($3m^3 / (\text{トンネル延長}) 1m$当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m^2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>1.84</td> <td>1.94</td> <td>2.04</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>3.06</td> <td>3.24</td> <td>3.40</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>3.52</td> <td>3.73</td> <td>3.91</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>4.59</td> <td>4.86</td> <td>5.10</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>5.51</td> <td>5.83</td> <td>6.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 設計吹付厚及びロス率 (K) 設計吹付厚及びロス率 (K) は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.11 設計吹付厚及びロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>掘削方法</th> <th>岩区分</th> <th>設計吹付厚 (cm)</th> <th>ロ ス 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>5</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>10</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>10</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>15</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>20</td> <td>1.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) ロス率には、材料ロス、はね返り損失、余吹等によるロスを含む。</p> <p>(4) コンクリート吹付機の運転時間 掘削1m当りのコンクリート吹付機運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.12 コンクリート吹付機 規格：トンネル工専用 湿式吹付・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第3次基準値) 吐出量6~22m^3/h 吹付半径7m</p> <p style="text-align: center;">(週 / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m^2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.061</td> <td>0.063</td> <td>0.072</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.089</td> <td>0.098</td> <td>0.100</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.113</td> <td>0.115</td> <td>0.124</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.165</td> <td>0.174</td> <td>0.178</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.172</td> <td>0.183</td> <td>0.191</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1.84	1.94	2.04		C I	3.06	3.24	3.40	C II	3.52	3.73	3.91	D I	4.59	4.86	5.10	D II	5.51	5.83	6.12	掘削方法	岩区分	設計吹付厚 (cm)	ロ ス 率	全断面工法	B	5	2.4	C I	10	2.0	C II	10	2.3	D I	15	2.0	D II	20	1.8	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.061	0.063	0.072		C I	0.089	0.098	0.100	C II	0.113	0.115	0.124	D I	0.165	0.174	0.178	D II	0.172	0.183	0.191	
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要																																																																																																																																																															
		35	40		45																																																																																																																																																																		
	全断面工法	B	1.84	1.94	2.04																																																																																																																																																																		
C I		3.06	3.24	3.40																																																																																																																																																																			
C II		3.52	3.73	3.91																																																																																																																																																																			
D I		4.59	4.86	5.10																																																																																																																																																																			
D II		5.51	5.83	6.12																																																																																																																																																																			
掘削方法	岩区分	設計吹付厚 (cm)	ロ ス 率																																																																																																																																																																				
全断面工法	B	5	2.4																																																																																																																																																																				
	C I	10	2.0																																																																																																																																																																				
	C II	10	2.3																																																																																																																																																																				
	D I	15	2.0																																																																																																																																																																				
	D II	20	1.8																																																																																																																																																																				
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要																																																																																																																																																																		
		35	40	45																																																																																																																																																																			
全断面工法	B	0.061	0.063	0.072																																																																																																																																																																			
	C I	0.089	0.098	0.100																																																																																																																																																																			
	C II	0.113	0.115	0.124																																																																																																																																																																			
	D I	0.165	0.174	0.178																																																																																																																																																																			
	D II	0.172	0.183	0.191																																																																																																																																																																			
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要																																																																																																																																																																		
		35	40	45																																																																																																																																																																			
全断面工法	B	1.84	1.94	2.04																																																																																																																																																																			
	C I	3.06	3.24	3.40																																																																																																																																																																			
	C II	3.52	3.73	3.91																																																																																																																																																																			
	D I	4.59	4.86	5.10																																																																																																																																																																			
	D II	5.51	5.83	6.12																																																																																																																																																																			
掘削方法	岩区分	設計吹付厚 (cm)	ロ ス 率																																																																																																																																																																				
全断面工法	B	5	2.4																																																																																																																																																																				
	C I	10	2.0																																																																																																																																																																				
	C II	10	2.3																																																																																																																																																																				
	D I	15	2.0																																																																																																																																																																				
	D II	20	1.8																																																																																																																																																																				
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m^2)			摘 要																																																																																																																																																																		
		35	40	45																																																																																																																																																																			
全断面工法	B	0.061	0.063	0.072																																																																																																																																																																			
	C I	0.089	0.098	0.100																																																																																																																																																																			
	C II	0.113	0.115	0.124																																																																																																																																																																			
	D I	0.165	0.174	0.178																																																																																																																																																																			
	D II	0.172	0.183	0.191																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																												
小断面トンネル工 (NATM)	<p>(5) 吹付プラント設備の運転時間 掘削1m当りの吹付プラント設備運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.13 吹付プラント設備 規格：(バッチ型・定置式) 能力25m³/h (週/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.024</td> <td>0.026</td> <td>0.028</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.037</td> <td>0.039</td> <td>0.041</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.054</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.081</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(6) 粉塵抑制剤 粉塵抑制剤は必要に応じて、別途計上する。</p> <p>(7) 集塵機 ① 吹付時の粉塵対策として、集塵機を使用することを標準とする。 ② 集塵機の機種を選定 集塵機は、作業環境を考慮し、必要となる機械・規格を選定する。 ③ 集塵機の運転時間 掘削1m当りの集塵機運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.14 集塵機運転 規格：○○○式, 定格風量○○○m³/min級 (週/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.033</td> <td>0.035</td> <td>0.039</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.044</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.074</td> <td>0.078</td> <td>0.083</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.024	0.026	0.028		C I	0.037	0.039	0.041		C II	0.050	0.052	0.054		D I	0.072	0.076	0.078		D II	0.072	0.076	0.081		掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.033	0.035	0.039		C I	0.044	0.048	0.050		C II	0.050	0.052	0.057		D I	0.072	0.076	0.078		D II	0.074	0.078	0.083		<p>(5) 吹付プラント設備の運転時間 掘削1m当りの吹付プラント設備運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.13 吹付プラント設備 規格：(バッチ型・定置式) 能力25m³/h (週/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.024</td> <td>0.026</td> <td>0.028</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.037</td> <td>0.039</td> <td>0.041</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.054</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.081</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(6) 粉塵抑制剤 粉塵抑制剤は必要に応じて、別途計上する。</p> <p>(7) 集塵機 ① 吹付時の粉塵対策として、集塵機を使用することを標準とする。 ② 集塵機の機種を選定 集塵機は、作業環境を考慮し、必要となる機械・規格を選定する。 ③ 集塵機の運転時間 掘削1m当りの集塵機運転時間は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.14 集塵機運転 規格：○○○式, 定格風量○○○m³/min級 (週/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.033</td> <td>0.035</td> <td>0.039</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.044</td> <td>0.048</td> <td>0.050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.057</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.074</td> <td>0.078</td> <td>0.083</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.024	0.026	0.028		C I	0.037	0.039	0.041		C II	0.050	0.052	0.054		D I	0.072	0.076	0.078		D II	0.072	0.076	0.081		掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.033	0.035	0.039		C I	0.044	0.048	0.050		C II	0.050	0.052	0.057		D I	0.072	0.076	0.078		D II	0.074	0.078	0.083		
掘削方法	岩区分			設計掘削断面積(m ²)				摘 要																																																																																																																																							
		35	40	45																																																																																																																																											
全断面工法	B	0.024	0.026	0.028																																																																																																																																											
	C I	0.037	0.039	0.041																																																																																																																																											
	C II	0.050	0.052	0.054																																																																																																																																											
	D I	0.072	0.076	0.078																																																																																																																																											
	D II	0.072	0.076	0.081																																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																																											
全断面工法	B	0.033	0.035	0.039																																																																																																																																											
	C I	0.044	0.048	0.050																																																																																																																																											
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																																											
	D I	0.072	0.076	0.078																																																																																																																																											
	D II	0.074	0.078	0.083																																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																																											
全断面工法	B	0.024	0.026	0.028																																																																																																																																											
	C I	0.037	0.039	0.041																																																																																																																																											
	C II	0.050	0.052	0.054																																																																																																																																											
	D I	0.072	0.076	0.078																																																																																																																																											
	D II	0.072	0.076	0.081																																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																																											
全断面工法	B	0.033	0.035	0.039																																																																																																																																											
	C I	0.044	0.048	0.050																																																																																																																																											
	C II	0.050	0.052	0.057																																																																																																																																											
	D I	0.072	0.076	0.078																																																																																																																																											
	D II	0.074	0.078	0.083																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																		
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-2-2 ロックボルト工 (1) ロックボルトの使用区分 ロックボルトの使用区分は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.15 ロックボルトの使用区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)</th> <th>材 質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>3.0×1.5×2.0</td> <td>異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)</td> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>3.0×1.5×1.5</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>CII</td> <td>3.0×1.5×1.2</td> <td>ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>4.0×1.2×1.0を超える</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>4.0×1.2×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表により難い場合は、現地条件に適したボルト長を選定する。</p> <p>(2) ロックボルトの使用数量 ロックボルトは、ドライモルタルを含むものとし、その使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.16 ロックボルト 規格：耐力117.7kN(12t)以上 L=3m (本/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">全断面工法</td> <td>B</td> <td>5.50</td> <td>5.50</td> <td>6.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>8.67</td> <td>9.33</td> <td>10.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.17 ロックボルト 規格：耐力176.5kN(18t)以上 L=3m (本/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">全断面工法</td> <td>CII</td> <td>10.83</td> <td>11.67</td> <td>12.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.18 ロックボルト 規格：耐力176.5kN(18t)以上 L=4m (本/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">全断面工法</td> <td>DI</td> <td>16.00</td> <td>17.00</td> <td>18.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>16.00</td> <td>17.00</td> <td>18.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質	B	3.0×1.5×2.0	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)	CI	3.0×1.5×1.5	"	CII	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)	DI	4.0×1.2×1.0を超える	"	DII	4.0×1.2×1.0以下	"	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	5.50	5.50	6.00		CI	8.67	9.33	10.00		掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	CII	10.83	11.67	12.50		掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	DI	16.00	17.00	18.00		DII	16.00	17.00	18.00		<p>4-2-2 ロックボルト工 (1) ロックボルトの使用区分 ロックボルトの使用区分は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.15 ロックボルトの使用区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>岩 区 分</th> <th>ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)</th> <th>材 質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>3.0×1.5×2.0</td> <td>異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)</td> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>3.0×1.5×1.5</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>CII</td> <td>3.0×1.5×1.2</td> <td>ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>4.0×1.2×1.0を超える</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>4.0×1.2×1.0以下</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表により難い場合は、現地条件に適したボルト長を選定する。</p> <p>(2) ロックボルトの使用数量 ロックボルトは、ドライモルタルを含むものとし、その使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.16 ロックボルト 規格：耐力117.7kN(12t)以上 L=3m (本/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">全断面工法</td> <td>B</td> <td>5.50</td> <td>5.50</td> <td>6.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>8.67</td> <td>9.33</td> <td>10.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.17 ロックボルト 規格：耐力176.5kN(18t)以上 L=3m (本/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">全断面工法</td> <td>CII</td> <td>10.83</td> <td>11.67</td> <td>12.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.18 ロックボルト 規格：耐力176.5kN(18t)以上 L=4m (本/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩 区 分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">全断面工法</td> <td>DI</td> <td>16.00</td> <td>17.00</td> <td>18.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>16.00</td> <td>17.00</td> <td>18.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質	B	3.0×1.5×2.0	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)	CI	3.0×1.5×1.5	"	CII	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)	DI	4.0×1.2×1.0を超える	"	DII	4.0×1.2×1.0以下	"	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	5.50	5.50	6.00		CI	8.67	9.33	10.00		掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	CII	10.83	11.67	12.50		掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	DI	16.00	17.00	18.00		DII	16.00	17.00	18.00		
岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質																																																																																																																																																			
B	3.0×1.5×2.0	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)																																																																																																																																																			
CI	3.0×1.5×1.5	"																																																																																																																																																			
CII	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)																																																																																																																																																			
DI	4.0×1.2×1.0を超える	"																																																																																																																																																			
DII	4.0×1.2×1.0以下	"																																																																																																																																																			
掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																																																																																
		35	40	45																																																																																																																																																	
全断面工法	B	5.50	5.50	6.00																																																																																																																																																	
	CI	8.67	9.33	10.00																																																																																																																																																	
掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																																																																																
		35	40	45																																																																																																																																																	
全断面工法	CII	10.83	11.67	12.50																																																																																																																																																	
	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																																																																															
35			40	45																																																																																																																																																	
全断面工法	DI	16.00	17.00	18.00																																																																																																																																																	
	DII	16.00	17.00	18.00																																																																																																																																																	
岩 区 分	ロックボルトの長さ (m) × 周方向間隔 (m) × 延長方向間隔 (m)	材 質																																																																																																																																																			
B	3.0×1.5×2.0	異形棒鋼と同等以上 (耐力117.7kN(12t)以上)																																																																																																																																																			
CI	3.0×1.5×1.5	"																																																																																																																																																			
CII	3.0×1.5×1.2	ねじり棒鋼と同等以上 (耐力176.5kN(18t)以上)																																																																																																																																																			
DI	4.0×1.2×1.0を超える	"																																																																																																																																																			
DII	4.0×1.2×1.0以下	"																																																																																																																																																			
掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																
		35	40	45																																																																																																																																																	
全断面工法	B	5.50	5.50	6.00																																																																																																																																																	
	CI	8.67	9.33	10.00																																																																																																																																																	
掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																
		35	40	45																																																																																																																																																	
全断面工法	CII	10.83	11.67	12.50																																																																																																																																																	
	掘削方法	岩 区 分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																															
35			40	45																																																																																																																																																	
全断面工法	DI	16.00	17.00	18.00																																																																																																																																																	
	DII	16.00	17.00	18.00																																																																																																																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																
小断面トンネル工 (NATM)	<p>(3) ロックボルト工のモルタル材料及び使用数量 ロックボルト工のモルタル材料はドライモルタルを標準とし、使用数量は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 19 ロックボルト工のモルタル材料使用数量 (100m当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">名 称</th> <th style="width: 25%;">規 格</th> <th style="width: 15%;">単 位</th> <th style="width: 45%;">使用数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>モ ル タ ル</td> <td>ド ラ イ モ ル タ ル</td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">0.22</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表には、ロスを含む。</p> <p>(4) 注入急結剤 注入急結剤（無収縮混和剤）の使用は、湧水がある場合、1本/孔を標準とする。 ただし、現場条件によってこれにより難い場合は、別途考慮する。</p>	名 称	規 格	単 位	使用数量	モ ル タ ル	ド ラ イ モ ル タ ル	m ³	0.22	<p>(3) ロックボルト工のモルタル材料及び使用数量 ロックボルト工のモルタル材料はドライモルタルを標準とし、使用数量は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 19 ロックボルト工のモルタル材料使用数量 (100m当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">名 称</th> <th style="width: 25%;">規 格</th> <th style="width: 15%;">単 位</th> <th style="width: 45%;">使用数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>モ ル タ ル</td> <td>ド ラ イ モ ル タ ル</td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">0.22</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表には、ロスを含む。</p> <p>(4) 注入急結剤 注入急結剤（無収縮混和剤）の使用は、湧水がある場合、1本/孔を標準とする。 ただし、現場条件によってこれにより難い場合は、別途考慮する。</p>	名 称	規 格	単 位	使用数量	モ ル タ ル	ド ラ イ モ ル タ ル	m ³	0.22	
名 称	規 格	単 位	使用数量																
モ ル タ ル	ド ラ イ モ ル タ ル	m ³	0.22																
名 称	規 格	単 位	使用数量																
モ ル タ ル	ド ラ イ モ ル タ ル	m ³	0.22																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																												
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-2-3 鋼製支保工 (1) 鋼製支保工の使用材料 鋼製支保工の使用材料は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.20 鋼製支保工の使用材料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">名称</th> <th>岩区分</th> <th>D I</th> <th>D II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H 形 鋼</td> <td></td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板 (天端)</td> <td></td> <td>PL-155×180×9 n=2</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> </tr> <tr> <td>底 板</td> <td></td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> <td>PL-250×250×16 n=2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 鋼製支保工の使用数量 鋼製支保工の使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.21 H形鋼支保工 規格: SS400 H-125 (t / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全断面工法</td> <td>D I</td> <td>0.364</td> <td>0.386</td> <td>0.405</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.22 H形鋼支保工 規格: SS400 H-150 (t / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全断面工法</td> <td>D II</td> <td>0.482</td> <td>0.510</td> <td>0.536</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	岩区分	D I	D II	H 形 鋼		H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	継手板 (天端)		PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	底 板		PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	D I	0.364	0.386	0.405		掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	D II	0.482	0.510	0.536		<p>4-2-3 鋼製支保工 (1) 鋼製支保工の使用材料 鋼製支保工の使用材料は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.20 鋼製支保工の使用材料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">名称</th> <th>岩区分</th> <th>D I</th> <th>D II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H 形 鋼</td> <td></td> <td>H-125×125×6.5×9 n=2</td> <td>H-150×150×7×10 n=2</td> </tr> <tr> <td>継手板 (天端)</td> <td></td> <td>PL-155×180×9 n=2</td> <td>PL-180×180×9 n=2</td> </tr> <tr> <td>底 板</td> <td></td> <td>PL-230×230×16 n=2</td> <td>PL-250×250×16 n=2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 鋼製支保工の使用数量 鋼製支保工の使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.21 H形鋼支保工 規格: SS400 H-125 (t / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全断面工法</td> <td>D I</td> <td>0.364</td> <td>0.386</td> <td>0.405</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.22 H形鋼支保工 規格: SS400 H-150 (t / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全断面工法</td> <td>D II</td> <td>0.482</td> <td>0.510</td> <td>0.536</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	岩区分	D I	D II	H 形 鋼		H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2	継手板 (天端)		PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2	底 板		PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	D I	0.364	0.386	0.405		掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	D II	0.482	0.510	0.536		
名称	岩区分	D I	D II																																																																																												
H 形 鋼		H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2																																																																																												
継手板 (天端)		PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2																																																																																												
底 板		PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2																																																																																												
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																										
		35	40	45																																																																																											
全断面工法	D I	0.364	0.386	0.405																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																										
		35	40	45																																																																																											
全断面工法	D II	0.482	0.510	0.536																																																																																											
名称	岩区分	D I	D II																																																																																												
H 形 鋼		H-125×125×6.5×9 n=2	H-150×150×7×10 n=2																																																																																												
継手板 (天端)		PL-155×180×9 n=2	PL-180×180×9 n=2																																																																																												
底 板		PL-230×230×16 n=2	PL-250×250×16 n=2																																																																																												
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																										
		35	40	45																																																																																											
全断面工法	D I	0.364	0.386	0.405																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																										
		35	40	45																																																																																											
全断面工法	D II	0.482	0.510	0.536																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-2-4 鏡吹付工施工費率 切羽の肌落ち災害防止対策として施工する鏡吹付工の施工費率は、次表を標準とする。</p> <p>鏡吹付施工労務費率は、鏡吹付施工に要する労務等の費用であり、掘削等作業における労務費（切羽監視責任者除く）の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>鏡吹付施工機械費率は、鏡吹付用のコンクリート吹付機、トラックミキサ及びアジテータトラック、吹付プラント設備、集塵機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>鏡吹付材料費率は、鏡吹付用の吹付コンクリート等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.23 鏡吹付施工費率 (%/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">名 称</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="18" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">全断面工法</td> <td rowspan="3">B</td> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td rowspan="18"></td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C I</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D I</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	鏡吹付施工労務費率	5	5	5		鏡吹付施工機械費率	5	5	5	鏡吹付材料費率	13	14	14	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	5	5	6	C I	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	4	4	5	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付材料費率	15	15	16	C II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	6	6	6	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	4	5	5	D I	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付材料費率	16	17	17	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	6	7	8	D II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	5	5	5	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付材料費率	20	22	23	D II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	6	7	7	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	5	5	5	D II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)			35	40	45	鏡吹付材料費率	18	19	20	<p>4-2-4 鏡吹付工施工費率 切羽の肌落ち災害防止対策として施工する鏡吹付工の施工費率は、次表を標準とする。</p> <p>鏡吹付施工労務費率は、鏡吹付施工に要する労務等の費用であり、掘削等作業における労務費（切羽監視責任者除く）の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>鏡吹付施工機械費率は、鏡吹付用のコンクリート吹付機、トラックミキサ及びアジテータトラック、吹付プラント設備、集塵機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>鏡吹付材料費率は、鏡吹付用の吹付コンクリート等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.23 鏡吹付施工費率 (%/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">名 称</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="18" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">全断面工法</td> <td rowspan="3">B</td> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td rowspan="18"></td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C I</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D I</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">岩区分</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td rowspan="3">名 称</td> <td colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	鏡吹付施工労務費率	5	5	5		鏡吹付施工機械費率	5	5	5	鏡吹付材料費率	13	14	14	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	5	5	6	C I	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	4	4	5	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付材料費率	15	15	16	C II	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	6	6	6	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	4	5	5	D I	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付材料費率	16	17	17	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	6	7	8	D II	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	5	5	5	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付材料費率	20	22	23	D II	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工労務費率	6	7	7	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付施工機械費率	5	5	5	D II	名 称	設計掘削断面積 (m2)			35	40	45	鏡吹付材料費率	18	19	20	<p>4-2-5 補助工法 補助工法については、別途考慮する。</p> <p>4-3 インバート工 インバート工については、「第2編15章トンネル工①-1トンネル工 (NATM) 【発破工法】 4. 施工歩掛 4-4インバート工」による。</p>
掘削方法	岩区分				名 称	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
全断面工法	B	鏡吹付施工労務費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		鏡吹付施工機械費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		鏡吹付材料費率	13	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工労務費率	5	5		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	C I	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工機械費率	4	4		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付材料費率	15	15		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	C II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工労務費率	6	6		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工機械費率	4	5		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付材料費率	16	17	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工労務費率	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工機械費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付材料費率	20	22	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工労務費率	6	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工機械費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	名 称	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付材料費率	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘削方法	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
全断面工法	B	鏡吹付施工労務費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		鏡吹付施工機械費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		鏡吹付材料費率	13	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工労務費率	5	5		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	C I	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工機械費率	4	4		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付材料費率	15	15		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	C II	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工労務費率	6	6		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			鏡吹付施工機械費率	4	5		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付材料費率	16	17	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工労務費率	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工機械費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付材料費率	20	22	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工労務費率	6	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付施工機械費率	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	名 称	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		鏡吹付材料費率	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																												
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-3 覆土工 (1) 防水工施工歩掛 防水工の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.24 防水工施工歩掛 (10m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>人</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>〃</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>〃</td> <td>0.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表は、裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。</p> <p>① 覆工、防水機械の機種を選定及び機械歩掛 覆工、防水機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.25 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防水作業台車</td> <td>L=4.5m</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スライドセントル</td> <td>L=10.5m</td> <td>基</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>[トラック架装・配管式] 圧送能力55m³/h</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) スライドセントルは、線形及び現場条件等により上表により難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表4.26 コンクリートポンプ車 規格：[トラック架装・配管式] 圧送能力55m³/h (週/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.27 スライドセントル 規格：L=10.5m (m/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.06	トンネル特殊工	〃	0.14	トンネル作業員	〃	0.12	機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	防水作業台車	L=4.5m	台	1		スライドセントル	L=10.5m	基	1		コンクリートポンプ車	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	台	1		掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.007	0.007	0.007		C I	0.007	0.007	0.007	C II	0.007	0.007	0.007	D I	0.007	0.007	0.007	D II	0.007	0.007	0.007	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1.0	1.0	1.0		C I	1.0	1.0	1.0	C II	1.0	1.0	1.0	D I	1.0	1.0	1.0	D II	1.0	1.0	1.0	<p>4-4 覆土工 (1) 防水工施工歩掛 防水工の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.24 防水工施工歩掛 (10m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td>人</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td>〃</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td>〃</td> <td>0.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表は、裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。</p> <p>① 覆工、防水機械の機種を選定及び機械歩掛 覆工、防水機械の機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.25 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防水作業台車</td> <td>L=4.5m</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スライドセントル</td> <td>L=10.5m</td> <td>基</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>[トラック架装・配管式] 圧送能力55m³/h</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) スライドセントルは、線形及び現場条件等により上表により難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表4.26 コンクリートポンプ車 規格：[トラック架装・配管式] 圧送能力55m³/h (週/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4.27 スライドセントル 規格：L=10.5m (m/トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.06	トンネル特殊工	〃	0.14	トンネル作業員	〃	0.12	機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	防水作業台車	L=4.5m	台	1		スライドセントル	L=10.5m	基	1		コンクリートポンプ車	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	台	1		掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	0.007	0.007	0.007		C I	0.007	0.007	0.007	C II	0.007	0.007	0.007	D I	0.007	0.007	0.007	D II	0.007	0.007	0.007	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1.0	1.0	1.0		C I	1.0	1.0	1.0	C II	1.0	1.0	1.0	D I	1.0	1.0	1.0	D II	1.0	1.0	1.0	
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																																																													
トンネル世話役	人	0.06																																																																																																																																																																																													
トンネル特殊工	〃	0.14																																																																																																																																																																																													
トンネル作業員	〃	0.12																																																																																																																																																																																													
機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																											
防水作業台車	L=4.5m	台	1																																																																																																																																																																																												
スライドセントル	L=10.5m	基	1																																																																																																																																																																																												
コンクリートポンプ車	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	台	1																																																																																																																																																																																												
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																																																																																											
全断面工法	B	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	C I	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	C II	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	D I	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	D II	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																																																																																											
全断面工法	B	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	C I	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	C II	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	D I	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	D II	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																																																													
トンネル世話役	人	0.06																																																																																																																																																																																													
トンネル特殊工	〃	0.14																																																																																																																																																																																													
トンネル作業員	〃	0.12																																																																																																																																																																																													
機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																											
防水作業台車	L=4.5m	台	1																																																																																																																																																																																												
スライドセントル	L=10.5m	基	1																																																																																																																																																																																												
コンクリートポンプ車	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	台	1																																																																																																																																																																																												
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																																																																																											
全断面工法	B	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	C I	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	C II	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	D I	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
	D II	0.007	0.007	0.007																																																																																																																																																																																											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																										
		35	40	45																																																																																																																																																																																											
全断面工法	B	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	C I	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	C II	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	D I	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											
	D II	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																										
小断面トンネル工 (NATM)	<p>表4.28 防水作業台車 規格：L=4.5m (m / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">全断面工法</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 材料等歩掛 ① 防水シート 防水シートの使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.29 防水シート (m² / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">全断面工法</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。</p> <p>② 覆工コンクリート 覆工コンクリートの使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.30 生コンクリート(余巻を含む) (m³ / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">全断面工法</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">8.11</td> <td style="text-align: center;">8.59</td> <td style="text-align: center;">9.01</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">7.19</td> <td style="text-align: center;">7.61</td> <td style="text-align: center;">7.99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">6.58</td> <td style="text-align: center;">6.97</td> <td style="text-align: center;">7.31</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">6.12</td> <td style="text-align: center;">6.48</td> <td style="text-align: center;">6.80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">6.12</td> <td style="text-align: center;">6.48</td> <td style="text-align: center;">6.80</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表には、コンクリートのロス率+0.02を含む。</p>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1.0	1.0	1.0		C I	1.0	1.0	1.0	C II	1.0	1.0	1.0	D I	1.0	1.0	1.0	D II	1.0	1.0	1.0	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	15.30	16.20	17.00		C I	15.30	16.20	17.00	C II	15.30	16.20	17.00	D I	15.30	16.20	17.00	D II	15.30	16.20	17.00	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	8.11	8.59	9.01		C I	7.19	7.61	7.99	C II	6.58	6.97	7.31	D I	6.12	6.48	6.80	D II	6.12	6.48	6.80	<p>表4.28 防水作業台車 規格：L=4.5m (m / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">全断面工法</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 材料等歩掛 ① 防水シート 防水シートの使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.29 防水シート (m² / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">全断面工法</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">15.30</td> <td style="text-align: center;">16.20</td> <td style="text-align: center;">17.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表には、防水シートのロス率+0.16を含まない。</p> <p>② 覆工コンクリート 覆工コンクリートの使用数量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.30 生コンクリート(余巻を含む) (m³ / (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積(m²)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">全断面工法</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">8.11</td> <td style="text-align: center;">8.59</td> <td style="text-align: center;">9.01</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C I</td> <td style="text-align: center;">7.19</td> <td style="text-align: center;">7.61</td> <td style="text-align: center;">7.99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C II</td> <td style="text-align: center;">6.58</td> <td style="text-align: center;">6.97</td> <td style="text-align: center;">7.31</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D I</td> <td style="text-align: center;">6.12</td> <td style="text-align: center;">6.48</td> <td style="text-align: center;">6.80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D II</td> <td style="text-align: center;">6.12</td> <td style="text-align: center;">6.48</td> <td style="text-align: center;">6.80</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表には、コンクリートのロス率+0.02を含む。</p>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1.0	1.0	1.0		C I	1.0	1.0	1.0	C II	1.0	1.0	1.0	D I	1.0	1.0	1.0	D II	1.0	1.0	1.0	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	15.30	16.20	17.00		C I	15.30	16.20	17.00	C II	15.30	16.20	17.00	D I	15.30	16.20	17.00	D II	15.30	16.20	17.00	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	8.11	8.59	9.01		C I	7.19	7.61	7.99	C II	6.58	6.97	7.31	D I	6.12	6.48	6.80	D II	6.12	6.48	6.80	
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																					
		35	40		45																																																																																																																																																																																								
	全断面工法	B	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																								
C I		1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
C II		1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
D I		1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
D II		1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	C I	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	C II	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	D I	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	D II	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	8.11	8.59	9.01																																																																																																																																																																																									
	C I	7.19	7.61	7.99																																																																																																																																																																																									
	C II	6.58	6.97	7.31																																																																																																																																																																																									
	D I	6.12	6.48	6.80																																																																																																																																																																																									
	D II	6.12	6.48	6.80																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
	C I	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
	C II	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
	D I	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
	D II	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	C I	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	C II	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	D I	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
	D II	15.30	16.20	17.00																																																																																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積(m ²)			摘 要																																																																																																																																																																																								
		35	40	45																																																																																																																																																																																									
全断面工法	B	8.11	8.59	9.01																																																																																																																																																																																									
	C I	7.19	7.61	7.99																																																																																																																																																																																									
	C II	6.58	6.97	7.31																																																																																																																																																																																									
	D I	6.12	6.48	6.80																																																																																																																																																																																									
	D II	6.12	6.48	6.80																																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																				
小断面トンネル工 (NATM)	<p>③ 諸雑費</p> <p>1) 機械の諸雑費 諸雑費は、コンクリートパイプレータの損料及び燃料等の費用であり、機械損料及び運転の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.31 (覆工+防水) 諸雑費(その他機械) (%/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 材料の諸雑費 諸雑費は、防水シート設置器具の損料及び妻板、土台、はく離剤等の費用であり、材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.32 (覆工+防水) 諸雑費(その他材料) (%/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (㎡)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 型枠工歩掛 型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.33 型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付けも含む。</p>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	3	3	3		C I	4	4	4	C II	4	4	4	D I	4	4	4	D II	4	4	4	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1	1	1		C I	1	1	1	C II	1	1	1	D I	1	1	1	D II	1	1	1	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.36	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.24	<p>③ 諸雑費</p> <p>1) 機械の諸雑費 諸雑費は、コンクリートパイプレータの損料及び燃料等の費用であり、機械損料及び運転の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.31 (覆工+防水) 諸雑費(その他機械) (%/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 材料の諸雑費 諸雑費は、防水シート設置器具の損料及び妻板、土台、はく離剤等の費用であり、材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.32 (覆工+防水) 諸雑費(その他材料) (%/ (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="3">設計掘削断面積 (m2)</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>35</th> <th>40</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">全断面工法</td> <td>B</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>C I</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C II</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D I</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 型枠工歩掛 型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.33 型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネ ル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネ ル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付けも含む。</p>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	3	3	3		C I	4	4	4	C II	4	4	4	D I	4	4	4	D II	4	4	4	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m2)			摘 要	35	40	45	全断面工法	B	1	1	1		C I	1	1	1	C II	1	1	1	D I	1	1	1	D II	1	1	1	名 称	単 位	数 量	ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12	ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.36	ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.24	
掘削方法	岩区分			設計掘削断面積 (㎡)				摘 要																																																																																																																																															
		35	40	45																																																																																																																																																			
全断面工法	B	3	3	3																																																																																																																																																			
	C I	4	4	4																																																																																																																																																			
	C II	4	4	4																																																																																																																																																			
	D I	4	4	4																																																																																																																																																			
	D II	4	4	4																																																																																																																																																			
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (㎡)			摘 要																																																																																																																																																		
		35	40	45																																																																																																																																																			
全断面工法	B	1	1	1																																																																																																																																																			
	C I	1	1	1																																																																																																																																																			
	C II	1	1	1																																																																																																																																																			
	D I	1	1	1																																																																																																																																																			
	D II	1	1	1																																																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.36																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.24																																																																																																																																																					
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m2)			摘 要																																																																																																																																																		
		35	40	45																																																																																																																																																			
全断面工法	B	3	3	3																																																																																																																																																			
	C I	4	4	4																																																																																																																																																			
	C II	4	4	4																																																																																																																																																			
	D I	4	4	4																																																																																																																																																			
	D II	4	4	4																																																																																																																																																			
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (m2)			摘 要																																																																																																																																																		
		35	40	45																																																																																																																																																			
全断面工法	B	1	1	1																																																																																																																																																			
	C I	1	1	1																																																																																																																																																			
	C II	1	1	1																																																																																																																																																			
	D I	1	1	1																																																																																																																																																			
	D II	1	1	1																																																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 世 話 役	人	0.12																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 特 殊 工	〃	0.36																																																																																																																																																					
ト ン ネ ル 作 業 員	〃	0.24																																																																																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																
小断面トンネル工 (NATM)	<p>(4) 覆工コンクリート打設歩掛 覆工コンクリート打設時の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.34 覆工コンクリート打設作業 施工歩掛 (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-4 工事用仮設備 4-4-1 空気圧縮機 (1) 空気圧縮機容量 空気圧縮機の容量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.35 空気圧縮機容量</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>空 気 圧 縮 機</td> <td>定置式・スクリュ型 吐出力11.0~12.4m³/min 吐出圧力0.7~0.85MPa</td> <td>台</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 空気圧縮機の設置期間 空気圧縮機の設置期間は、掘削期間及び覆工期間とする。なお、覆工期間は、1台使用とする。</p> <p>(3) 空気圧縮機運転 ① 空気圧縮機の1箇月当り運転歩掛 空気圧縮機の1箇月当り運転歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.36 空気圧縮機運転歩掛 (1箇月当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>40.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空 気 圧 縮 機 運 転</td> <td></td> <td>h</td> <td>234.2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 空気圧縮機の電力消費量 空気圧縮機の電力消費量は、次のとおり。 空気圧縮機の電力消費量=7,771kWh/月</p>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネル 世 話 役	人	0.12	ト ン ネル 特 殊 工	〃	0.36	ト ン ネル 作 業 員	〃	0.24	機 械 名	規 格	単 位	数 量	空 気 圧 縮 機	定置式・スクリュ型 吐出力11.0~12.4m ³ /min 吐出圧力0.7~0.85MPa	台	2	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	特 殊 作 業 員		人	40.8		空 気 圧 縮 機 運 転		h	234.2		<p>(4) 覆工コンクリート打設歩掛 覆工コンクリート打設時の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.34 覆工コンクリート打設作業 施工歩掛 (トンネル延長) 1m当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ン ネル 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネル 特 殊 工</td> <td>〃</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ト ン ネル 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	ト ン ネル 世 話 役	人	0.12	ト ン ネル 特 殊 工	〃	0.36	ト ン ネル 作 業 員	〃	0.24	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">削除</div>	
名 称	単 位	数 量																																																	
ト ン ネル 世 話 役	人	0.12																																																	
ト ン ネル 特 殊 工	〃	0.36																																																	
ト ン ネル 作 業 員	〃	0.24																																																	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																																
空 気 圧 縮 機	定置式・スクリュ型 吐出力11.0~12.4m ³ /min 吐出圧力0.7~0.85MPa	台	2																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																															
特 殊 作 業 員		人	40.8																																																
空 気 圧 縮 機 運 転		h	234.2																																																
名 称	単 位	数 量																																																	
ト ン ネル 世 話 役	人	0.12																																																	
ト ン ネル 特 殊 工	〃	0.36																																																	
ト ン ネル 作 業 員	〃	0.24																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																		
小断面トンネル工 (NATM)	<p>(4) 空気圧縮機設備設置・撤去 空気圧縮機設備の設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 37 空気圧縮機設備設置・撤去歩掛 (2台当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>設 置</th> <th>撤 去</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>3.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>4.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛には、基礎、建物は含まない。 2. ラフテレンクレーンは、賃料とする。</p> <p>4-4-2 吹付プラント設備据付・解体 吹付プラント設備据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 38 吹付プラント設備据付・解体歩掛 (1基当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>組 立</th> <th>解 体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>9.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>9.5</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>8.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>20.5</td> <td>14.5</td> </tr> <tr> <td>溶接工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td>4.0</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 吹付プラント設備は、コンクリートプラントの練混ぜ方式 (一括または分割) に関わらず適用できる。 2. 基礎コンクリートは、別途計上する。 3. ラフテレンクレーンは、賃料とする。</p>	名 称	規 格	単 位	設 置	撤 去	土木一般世話役		人	3.0	1.0	普通作業員		〃	4.0	2.5	設備機械工		〃	3.5	1.5	とび工		〃	1.5	—	特殊作業員		〃	1.0	1.0	電 工		〃	2.5	0.5	ラフテレンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 25t吊	日	1.5	1.0	名 称	規 格	単 位	組 立	解 体	土木一般世話役		人	9.0	5.0	特殊作業員		〃	9.5	3.0	普通作業員		〃	8.0	2.0	設備機械工		〃	6.5	2.5	とび工		〃	20.5	14.5	溶接工		〃	3.5	1.5	電 工		〃	5.5	2.5	ラフテレンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 25t吊	日	4.0	3.5	<p style="font-size: 2em; color: red;">削除</p> <p>4-5 工事用仮設備 4-5-1 吹付プラント設備据付・解体 吹付プラント設備据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 35 吹付プラント設備据付・解体歩掛 (1基当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>組 立</th> <th>解 体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>9.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>9.5</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>8.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>20.5</td> <td>14.5</td> </tr> <tr> <td>溶接工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td>4.0</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 吹付プラント設備は、コンクリートプラントの練混ぜ方式 (一括または分割) に関わらず適用できる。 2. 基礎コンクリートは、別途計上する。 3. ラフテレンクレーンは、賃料とする。</p>	名 称	規 格	単 位	組 立	解 体	土木一般世話役		人	9.0	5.0	特殊作業員		〃	9.5	3.0	普通作業員		〃	8.0	2.0	設備機械工		〃	6.5	2.5	とび工		〃	20.5	14.5	溶接工		〃	3.5	1.5	電 工		〃	5.5	2.5	ラフテレンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日	4.0	3.5	
名 称	規 格	単 位	設 置	撤 去																																																																																																																																	
土木一般世話役		人	3.0	1.0																																																																																																																																	
普通作業員		〃	4.0	2.5																																																																																																																																	
設備機械工		〃	3.5	1.5																																																																																																																																	
とび工		〃	1.5	—																																																																																																																																	
特殊作業員		〃	1.0	1.0																																																																																																																																	
電 工		〃	2.5	0.5																																																																																																																																	
ラフテレンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 25t吊	日	1.5	1.0																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	組 立	解 体																																																																																																																																	
土木一般世話役		人	9.0	5.0																																																																																																																																	
特殊作業員		〃	9.5	3.0																																																																																																																																	
普通作業員		〃	8.0	2.0																																																																																																																																	
設備機械工		〃	6.5	2.5																																																																																																																																	
とび工		〃	20.5	14.5																																																																																																																																	
溶接工		〃	3.5	1.5																																																																																																																																	
電 工		〃	5.5	2.5																																																																																																																																	
ラフテレンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 25t吊	日	4.0	3.5																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	組 立	解 体																																																																																																																																	
土木一般世話役		人	9.0	5.0																																																																																																																																	
特殊作業員		〃	9.5	3.0																																																																																																																																	
普通作業員		〃	8.0	2.0																																																																																																																																	
設備機械工		〃	6.5	2.5																																																																																																																																	
とび工		〃	20.5	14.5																																																																																																																																	
溶接工		〃	3.5	1.5																																																																																																																																	
電 工		〃	5.5	2.5																																																																																																																																	
ラフテレンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) ・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日	4.0	3.5																																																																																																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-4-3 スライドセントル組立・解体 スライドセントル組立・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.39 スライドセントル組立・解体歩掛 (1基当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>組 立</th> <th>解 体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>8.5</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>40.5</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>7.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>7.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>17.5</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>5.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td>7.0</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の設置・撤去を含む。 2. ラフテレンクレーンは、賃料とする。</p> <p>4-4-4 防水作業台車組立・解体 防水作業台車組立・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.40 防水作業台車組立・解体歩掛 (1基当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>組 立</th> <th>解 体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>10.5</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の設置・撤去は、スライドセントルの組立・解体歩掛を含む。 2. ラフテレンクレーンは、賃料とする。</p>	名 称	規 格	単 位	組 立	解 体	土 木 一 般 世 話 役		人	8.5	6.0	特 殊 作 業 員		"	40.5	20.0	普 通 作 業 員		"	7.0	2.0	設 備 機 械 工		"	7.0	5.0	と び 工		"	17.5	13.5	電 工		"	5.0	1.5	ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日	7.0	5.5	名 称	規 格	単 位	組 立	解 体	土 木 一 般 世 話 役		人	2.5	1.5	特 殊 作 業 員		"	10.5	3.5	普 通 作 業 員		"	1.5	1.0	設 備 機 械 工		"	2.0	0.5	と び 工		"	2.5	2.0	電 工		"	1.5	—	ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日	1.5	1.0	<p>4-5-2 スライドセントル組立・解体 スライドセントル組立・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.36 スライドセントル組立・解体歩掛 (1基当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>組 立</th> <th>解 体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>8.5</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>40.5</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>7.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>7.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>17.5</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>5.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td>7.0</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の設置・撤去を含む。 2. ラフテレンクレーンは、賃料とする。</p> <p>4-5-3 防水作業台車組立・解体 防水作業台車組立・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.37 防水作業台車組立・解体歩掛 (1基当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>組 立</th> <th>解 体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>10.5</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>"</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の設置・撤去は、スライドセントルの組立・解体歩掛を含む。 2. ラフテレンクレーンは、賃料とする。</p>	名 称	規 格	単 位	組 立	解 体	土 木 一 般 世 話 役		人	8.5	6.0	特 殊 作 業 員		"	40.5	20.0	普 通 作 業 員		"	7.0	2.0	設 備 機 械 工		"	7.0	5.0	と び 工		"	17.5	13.5	電 工		"	5.0	1.5	ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日	7.0	5.5	名 称	規 格	単 位	組 立	解 体	土 木 一 般 世 話 役		人	2.5	1.5	特 殊 作 業 員		"	10.5	3.5	普 通 作 業 員		"	1.5	1.0	設 備 機 械 工		"	2.0	0.5	と び 工		"	2.5	2.0	電 工		"	1.5	—	ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日	1.5	1.0	
	名 称	規 格	単 位	組 立	解 体																																																																																																																																																														
土 木 一 般 世 話 役		人	8.5	6.0																																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		"	40.5	20.0																																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		"	7.0	2.0																																																																																																																																																															
設 備 機 械 工		"	7.0	5.0																																																																																																																																																															
と び 工		"	17.5	13.5																																																																																																																																																															
電 工		"	5.0	1.5																																																																																																																																																															
ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日	7.0	5.5																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	組 立	解 体																																																																																																																																																															
土 木 一 般 世 話 役		人	2.5	1.5																																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		"	10.5	3.5																																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		"	1.5	1.0																																																																																																																																																															
設 備 機 械 工		"	2.0	0.5																																																																																																																																																															
と び 工		"	2.5	2.0																																																																																																																																																															
電 工		"	1.5	—																																																																																																																																																															
ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日	1.5	1.0																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	組 立	解 体																																																																																																																																																															
土 木 一 般 世 話 役		人	8.5	6.0																																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		"	40.5	20.0																																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		"	7.0	2.0																																																																																																																																																															
設 備 機 械 工		"	7.0	5.0																																																																																																																																																															
と び 工		"	17.5	13.5																																																																																																																																																															
電 工		"	5.0	1.5																																																																																																																																																															
ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日	7.0	5.5																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	組 立	解 体																																																																																																																																																															
土 木 一 般 世 話 役		人	2.5	1.5																																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		"	10.5	3.5																																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		"	1.5	1.0																																																																																																																																																															
設 備 機 械 工		"	2.0	0.5																																																																																																																																																															
と び 工		"	2.5	2.0																																																																																																																																																															
電 工		"	1.5	—																																																																																																																																																															
ラ フ テ レ ン ク レ ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日	1.5	1.0																																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																
小断面トンネル工 (NATM)	<p>4-4-5 工事用換気設備 (1) 換気装置の坑内配置で、切羽の掘進に伴い軸流ファンを増設する場合の軸流ファン間隔は、100m以上を標準とする。 (2) 切羽からの控え長さは、40mを標準とする。</p> <p>4-4-6 送気管 (1) 送気管材料は、つる巻鋼管φ150mmを標準とする。 (2) 坑外送気管敷設・撤去 坑外送気管敷設・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.41 坑外送気管敷設・撤去歩掛 (m)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>敷 設</th> <th>撤 去</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配 管 工</td> <td>人</td> <td>0.05</td> <td>0.03</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 坑内の敷設・撤去労務は、掘削労務に含む。</p> <p>4-4-7 仮設備保守 仮設備保守は、次の坑外設備の保守管理を行うものとし、歩掛は次表を標準とする。 ① 電力設備 ② 吹付プラント設備 ③ 換気設備 ④ 給排水設備等 (濁水処理設備を除く)</p> <p style="text-align: center;">表4.42 仮設備保守歩掛 (1箇月当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>40.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td>〃</td> <td>40.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td>〃</td> <td>40.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 坑内作業において、掘削作業～支保工作業は2方、支保作業後は1方を標準とする。 2. 坑内作業において、支保工作業後は、上表の数量の1/2とする。 3. 吹付プラント設備は、コンクリートプラントの練混ぜ方式 (一括または分割) に関わらず適用できる。</p>	名 称	単 位	敷 設	撤 去	配 管 工	人	0.05	0.03	名 称	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員	人	40.8		設 備 機 械 工	〃	40.8		電 工	〃	40.8		<p>4-5-4 工事用換気設備 (1) 換気装置の坑内配置で、切羽の掘進に伴い軸流ファンを増設する場合の軸流ファン間隔は、100m以上を標準とする。 (2) 切羽からの控え長さは、40mを標準とする。</p> <p>4-5-5 送気管 (1) 送気管材料は、つる巻鋼管φ150mmを標準とする。 (2) 坑外送気管敷設・撤去 坑外送気管敷設・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.38 坑外送気管敷設・撤去歩掛 (m)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>敷 設</th> <th>撤 去</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配 管 工</td> <td>人</td> <td>0.05</td> <td>0.03</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 坑内の敷設・撤去労務は、掘削労務に含む。</p> <p>4-5-6 仮設備保守 仮設備保守は、次の坑外設備の保守管理を行うものとし、歩掛は次表を標準とする。 ① 電力設備 ② 吹付プラント設備 ③ 換気設備 ④ 給排水設備等 (濁水処理設備を除く)</p> <p style="text-align: center;">表4.39 仮設備保守歩掛 (1箇月当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>40.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td>〃</td> <td>40.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td>〃</td> <td>40.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 坑内作業において、掘削作業～支保工作業は2方、支保作業後は1方を標準とする。 2. 坑内作業において、支保工作業後は、上表の数量の1/2とする。 3. 吹付プラント設備は、コンクリートプラントの練混ぜ方式 (一括または分割) に関わらず適用できる。</p>	名 称	単 位	敷 設	撤 去	配 管 工	人	0.05	0.03	名 称	単 位	数 量	摘 要	普 通 作 業 員	人	40.8		設 備 機 械 工	〃	40.8		電 工	〃	40.8		
名 称	単 位	敷 設	撤 去																																																
配 管 工	人	0.05	0.03																																																
名 称	単 位	数 量	摘 要																																																
普 通 作 業 員	人	40.8																																																	
設 備 機 械 工	〃	40.8																																																	
電 工	〃	40.8																																																	
名 称	単 位	敷 設	撤 去																																																
配 管 工	人	0.05	0.03																																																
名 称	単 位	数 量	摘 要																																																
普 通 作 業 員	人	40.8																																																	
設 備 機 械 工	〃	40.8																																																	
電 工	〃	40.8																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																						
小断面トンネル工 (NATM)	<p>5. 単 価 表</p> <p>5-1 全断面1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <p>(1) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切羽監視責任者 (トンネル世話役)</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ運転</td> <td></td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.3 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>大型ブレーカ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.4 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.8 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.12 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.14 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.6</td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>含水爆薬 (スラリー)</td> <td>kg</td> <td></td> <td>表4.5 雷管は別途計上する。</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ク ボ ル ト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>(注) 表4.16~表4.18, 単価表 (6)</td> </tr> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.10, 単価表 (5)</td> </tr> <tr> <td>H 形 鋼 支 保 工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.21~表4.22, 単価表 (4)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.7</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.23 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.23 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.23 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) ロックボルトの本数については, 表4.16~表4.18による。 ただし, 別表値と一致しないものについては, 1m当りの増減本数を計上する。</p> <p>(2) ざり出し工 (ダンプトラック運転) 1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダンプトラック運転 (トンネル工事用)</td> <td>[オンロード型] 10t積</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.9 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1 必要に応じて計上	トンネル世話役		〃		表4.1	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	ドリルジャンボ運転		週		表4.3 機械運転単価表×5 機械損料	大型ブレーカ運転		〃		表4.4 機械運転単価表×5 機械損料	ホイールローダ運転		〃		表4.8 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機運転		〃		表4.12 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転		〃		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.6	火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。	ロ ッ ク ボ ル ト		本		(注) 表4.16~表4.18, 単価表 (6)	吹付コンクリート		m ³		表4.10, 単価表 (5)	H 形 鋼 支 保 工		t		表4.21~表4.22, 単価表 (4)	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.7	鏡吹付施工労務費		〃		表4.23 必要に応じて計上	鏡吹付施工機械費		〃		表4.23 必要に応じて計上	鏡吹付材料費		〃		表4.23 必要に応じて計上	諸 雑 費		〃	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ダンプトラック運転 (トンネル工事用)	[オンロード型] 10t積	週		表4.9 機械運転単価表×5 機械損料	<p>5. 単 価 表</p> <p>5-1 全断面1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <p>(1) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切羽監視責任者 (トンネル世話役)</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ドリルジャンボ運転</td> <td></td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.3 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>大型ブレーカ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.4 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ホイールローダ運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.8 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>コンクリート吹付機運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.12 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>吹付プラント設備運転</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.14 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.6</td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>含水爆薬 (スラリー)</td> <td>kg</td> <td></td> <td>表4.5 雷管は別途計上する。</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ク ボ ル ト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>(注) 表4.16~表4.18, 単価表 (6)</td> </tr> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.10, 単価表 (5)</td> </tr> <tr> <td>H 形 鋼 支 保 工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.21~表4.22, 単価表 (4)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.7</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工労務費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.23 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.23 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付材料費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表4.23 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) ロックボルトの本数については, 表4.16~表4.18による。 ただし, 別表値と一致しないものについては, 1m当りの増減本数を計上する。</p> <p>(2) ざり出し工 (ダンプトラック運転) 1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダンプトラック運転 (トンネル工事用)</td> <td>[オンロード型] 通称 10t積級</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.9 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1 必要に応じて計上	トンネル世話役		〃		表4.1	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	ドリルジャンボ運転		週		表4.3 機械運転単価表×5 機械損料	大型ブレーカ運転		〃		表4.4 機械運転単価表×5 機械損料	ホイールローダ運転		〃		表4.8 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機運転		〃		表4.12 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転		〃		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.6	火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。	ロ ッ ク ボ ル ト		本		(注) 表4.16~表4.18, 単価表 (6)	吹付コンクリート		m ³		表4.10, 単価表 (5)	H 形 鋼 支 保 工		t		表4.21~表4.22, 単価表 (4)	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.7	鏡吹付施工労務費		〃		表4.23 必要に応じて計上	鏡吹付施工機械費		〃		表4.23 必要に応じて計上	鏡吹付材料費		〃		表4.23 必要に応じて計上	諸 雑 費		〃	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ダンプトラック運転 (トンネル工事用)	[オンロード型] 通称 10t積級	週		表4.9 機械運転単価表×5 機械損料	
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																				
切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
トンネル世話役		〃		表4.1																																																																																																																																																																																																																																					
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																					
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																					
ドリルジャンボ運転		週		表4.3 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
大型ブレーカ運転		〃		表4.4 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
ホイールローダ運転		〃		表4.8 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
コンクリート吹付機運転		〃		表4.12 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
吹付プラント設備運転		〃		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.6																																																																																																																																																																																																																																					
火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。																																																																																																																																																																																																																																					
ロ ッ ク ボ ル ト		本		(注) 表4.16~表4.18, 単価表 (6)																																																																																																																																																																																																																																					
吹付コンクリート		m ³		表4.10, 単価表 (5)																																																																																																																																																																																																																																					
H 形 鋼 支 保 工		t		表4.21~表4.22, 単価表 (4)																																																																																																																																																																																																																																					
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.7																																																																																																																																																																																																																																					
鏡吹付施工労務費		〃		表4.23 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
鏡吹付施工機械費		〃		表4.23 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
鏡吹付材料費		〃		表4.23 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																																																																																																																						
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
ダンプトラック運転 (トンネル工事用)	[オンロード型] 10t積	週		表4.9 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
切羽監視責任者 (トンネル世話役)		人		表4.1 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
トンネル世話役		〃		表4.1																																																																																																																																																																																																																																					
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																					
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																					
ドリルジャンボ運転		週		表4.3 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
大型ブレーカ運転		〃		表4.4 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
ホイールローダ運転		〃		表4.8 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
コンクリート吹付機運転		〃		表4.12 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
吹付プラント設備運転		〃		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.6																																																																																																																																																																																																																																					
火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。																																																																																																																																																																																																																																					
ロ ッ ク ボ ル ト		本		(注) 表4.16~表4.18, 単価表 (6)																																																																																																																																																																																																																																					
吹付コンクリート		m ³		表4.10, 単価表 (5)																																																																																																																																																																																																																																					
H 形 鋼 支 保 工		t		表4.21~表4.22, 単価表 (4)																																																																																																																																																																																																																																					
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.7																																																																																																																																																																																																																																					
鏡吹付施工労務費		〃		表4.23 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
鏡吹付施工機械費		〃		表4.23 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
鏡吹付材料費		〃		表4.23 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																																																																																																																						
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
ダンプトラック運転 (トンネル工事用)	[オンロード型] 通称 10t積級	週		表4.9 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																		
小断面トンネル工 (NATM)	(3) 大型ブレーカ運転1日当り単価表 (こそく用)	(3) 大型ブレーカ運転1日当り単価表 (こそく用)																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>大 型 ブ レ ー カ</td> <td>トンネル工専用 排出ガス対策型 (第1次基準値) 油圧式600~800kg級</td> <td>日</td> <td></td> <td>機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	燃 料 費		ℓ			大 型 ブ レ ー カ	トンネル工専用 排出ガス対策型 (第1次基準値) 油圧式600~800kg級	日		機械損料	諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>大 型 ブ レ ー カ</td> <td>トンネル工専用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式、通称 (ブレーカ質量) 600~ 800kg級、通称 (ベースマシン機械 質量) 12t級</td> <td>日</td> <td></td> <td>機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	燃 料 費		ℓ			大 型 ブ レ ー カ	トンネル工専用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式、通称 (ブレーカ質量) 600~ 800kg級、通称 (ベースマシン機械 質量) 12t級	日		機械損料	諸 雑 費		式	1		計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																
	燃 料 費		ℓ																																																		
	大 型 ブ レ ー カ	トンネル工専用 排出ガス対策型 (第1次基準値) 油圧式600~800kg級	日		機械損料																																																
	諸 雑 費		式	1																																																	
	計																																																				
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																
	燃 料 費		ℓ																																																		
	大 型 ブ レ ー カ	トンネル工専用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式、通称 (ブレーカ質量) 600~ 800kg級、通称 (ベースマシン機械 質量) 12t級	日		機械損料																																																
	諸 雑 費		式	1																																																	
	計																																																				
	(4) H形鋼支保工1m (トンネル延長) 単価表	(4) H形鋼支保工1m (トンネル延長) 単価表	(4) H形鋼支保工1m (トンネル延長) 単価表																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H形鋼支保工曲げ本体</td> <td>SS400 H-〇〇〇</td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.21, 表4.22</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	H形鋼支保工曲げ本体	SS400 H-〇〇〇	t		表4.21, 表4.22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H形鋼支保工曲げ本体</td> <td>SS400 H-〇〇〇</td> <td>t</td> <td></td> <td>表4.21, 表4.22</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	H形鋼支保工曲げ本体	SS400 H-〇〇〇	t		表4.21, 表4.22																															
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																
H形鋼支保工曲げ本体	SS400 H-〇〇〇	t		表4.21, 表4.22																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
H形鋼支保工曲げ本体	SS400 H-〇〇〇	t		表4.21, 表4.22																																																	
(5) 吹付コンクリート1m (トンネル延長) 単価表	(5) 吹付コンクリート1m (トンネル延長) 単価表	(5) 吹付コンクリート1m (トンネル延長) 単価表																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.10</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	吹付コンクリート		m ³		表4.10	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>吹付コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.10</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	吹付コンクリート		m ³		表4.10																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
吹付コンクリート		m ³		表4.10																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
吹付コンクリート		m ³		表4.10																																																	
(6) ロックボルト1m (トンネル延長) 単価表	(6) ロックボルト1m (トンネル延長) 単価表	(6) ロックボルト1m (トンネル延長) 単価表																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)</td> <td>耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m</td> <td>本</td> <td></td> <td>表4.16~表4.19</td> </tr> <tr> <td>注 入 急 結 剤</td> <td>無収縮混和剤</td> <td>〃</td> <td></td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.16~表4.19	注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)</td> <td>耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m</td> <td>本</td> <td></td> <td>表4.16~表4.19</td> </tr> <tr> <td>注 入 急 結 剤</td> <td>無収縮混和剤</td> <td>〃</td> <td></td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.16~表4.19	注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.16~表4.19																																																	
注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇kN (〇t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.16~表4.19																																																	
注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	〃		必要に応じて計上																																																	
(7) 火薬1m (トンネル延長) 単価表	(7) 火薬1m (トンネル延長) 単価表	(7) 火薬1m (トンネル延長) 単価表																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火 薬</td> <td>含水爆薬 (スラリー)</td> <td>kg</td> <td></td> <td>表4.5 雷管は別途計上する。</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火 薬</td> <td>含水爆薬 (スラリー)</td> <td>kg</td> <td></td> <td>表4.5 雷管は別途計上する。</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表4.5 雷管は別途計上する。																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																
小断面トンネル工 (NATM)	<p>5-2 覆工等1m (トンネル延長) 当り単価表 (8) 覆工コンクリート等1m当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.34</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運</td> <td>[トラック架装・配管式] 圧送能力55m³/h</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.26 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.31</td> </tr> <tr> <td>生コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.30</td> </tr> <tr> <td>防水シート</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>表4.29 1.16×A</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.32</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 1m当り防水シート面積 (防水シート数量は、ラップ及び施工面の凹凸を含めたロス16%を加算する)</p> <p>(9) 型枠工 (覆工コンクリート) スライドセントル移動・据付・脱型1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.33</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スライドセントル</td> <td></td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.27 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(10) 防水工1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.06×A/10</td> <td>表4.24</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.14×A/10</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.12×A/10</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>防水作業台車</td> <td>L=4.5m</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.28 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 1m当り防水シート面積</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.34	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	コンクリートポンプ車運	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	週		表4.26 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.31	生コンクリート		m ³		表4.30	防水シート		m ²		表4.29 1.16×A	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.32	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.33	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル		m	1	表4.27 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人	0.06×A/10	表4.24	トンネル特殊工		〃	0.14×A/10	〃	トンネル作業員		〃	0.12×A/10	〃	防水作業台車	L=4.5m	m	1	表4.28 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					<p>5-2 覆工等1m (トンネル延長) 当り単価表 (8) 覆工コンクリート等1m当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.34</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運</td> <td>[トラック架装・配管式] 圧送能力55m³/h</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.26 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他機械)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.31</td> </tr> <tr> <td>生コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>表4.30</td> </tr> <tr> <td>防水シート</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>表4.29 1.16×A</td> </tr> <tr> <td>諸雑費(その他材料)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.32</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 1m当り防水シート面積 (防水シート数量は、ラップ及び施工面の凹凸を含めたロス16%を加算する)</p> <p>(9) 型枠工 (覆工コンクリート) スライドセントル移動・据付・脱型1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.33</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スライドセントル</td> <td></td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.27 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(10) 防水工1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トンネル世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.06×A/10</td> <td>表4.24</td> </tr> <tr> <td>トンネル特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.14×A/10</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トンネル作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.12×A/10</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>防水作業台車</td> <td>L=4.5m</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>表4.28 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 1m当り防水シート面積</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.34	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	コンクリートポンプ車運	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	週		表4.26 機械運転単価表×5 機械損料	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.31	生コンクリート		m ³		表4.30	防水シート		m ²		表4.29 1.16×A	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.32	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表4.33	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル		m	1	表4.27 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人	0.06×A/10	表4.24	トンネル特殊工		〃	0.14×A/10	〃	トンネル作業員		〃	0.12×A/10	〃	防水作業台車	L=4.5m	m	1	表4.28 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																														
	トンネル世話役		人		表4.34																																																																																																																																																																																																																																														
	トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																														
	トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																														
	コンクリートポンプ車運	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	週		表4.26 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																														
	諸雑費(その他機械)		式	1	表4.31																																																																																																																																																																																																																																														
	生コンクリート		m ³		表4.30																																																																																																																																																																																																																																														
	防水シート		m ²		表4.29 1.16×A																																																																																																																																																																																																																																														
	諸雑費(その他材料)		式	1	表4.32																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル世話役		人		表4.33																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																															
スライドセントル		m	1	表4.27 機械損料																																																																																																																																																																																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル世話役		人	0.06×A/10	表4.24																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル特殊工		〃	0.14×A/10	〃																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル作業員		〃	0.12×A/10	〃																																																																																																																																																																																																																																															
防水作業台車	L=4.5m	m	1	表4.28 機械損料																																																																																																																																																																																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル世話役		人		表4.34																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																															
コンクリートポンプ車運	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	週		表4.26 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																															
諸雑費(その他機械)		式	1	表4.31																																																																																																																																																																																																																																															
生コンクリート		m ³		表4.30																																																																																																																																																																																																																																															
防水シート		m ²		表4.29 1.16×A																																																																																																																																																																																																																																															
諸雑費(その他材料)		式	1	表4.32																																																																																																																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル世話役		人		表4.33																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																															
スライドセントル		m	1	表4.27 機械損料																																																																																																																																																																																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル世話役		人	0.06×A/10	表4.24																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル特殊工		〃	0.14×A/10	〃																																																																																																																																																																																																																																															
トンネル作業員		〃	0.12×A/10	〃																																																																																																																																																																																																																																															
防水作業台車	L=4.5m	m	1	表4.28 機械損料																																																																																																																																																																																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																													
小断面トンネル工 (NATM)	<p>5-3 直接工事費、仮設工、トンネル仮設備工 (11) ○○○式集塵機運転1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○○○式集塵機運転</td> <td>定格風量○○m³/min級</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.14 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(12) 空気圧縮機設備運転1箇月当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.36</td> </tr> <tr> <td>空 気 圧 縮 機</td> <td>定置式・スクリュ型 11.0~12.4m³/min</td> <td>h</td> <td></td> <td>表4.36 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(13) 空気圧縮機設備設置・撤去1基当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.37</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラ フ レ ー シ ン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表4.37 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(14) 吹付プラント組立・解体1基当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.38</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>溶 接 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラ フ レ ー シ ン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表4.38 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			特 殊 作 業 員		人		表4.36	空 気 圧 縮 機	定置式・スクリュ型 11.0~12.4m ³ /min	h		表4.36 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表4.37	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	設 備 機 械 工		〃		〃	と び 工		〃		〃	電 工		〃		〃	ラ フ レ ー シ ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.37 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表4.38	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	設 備 機 械 工		〃		〃	と び 工		〃		〃	溶 接 工		〃		〃	電 工		〃		〃	ラ フ レ ー シ ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.38 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					<p>5-3 直接工事費、仮設工、トンネル仮設備工 (11) ○○○式集塵機運転1m (トンネル延長) 当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○○○式集塵機運転</td> <td>定格風量○○m³/min級</td> <td>週</td> <td></td> <td>表4.14 機械運転単価表×5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(12) 吹付プラント組立・解体1基当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.38</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>設 備 機 械 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>溶 接 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラ フ レ ー シ ン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表4.38 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表4.38	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	設 備 機 械 工		〃		〃	と び 工		〃		〃	溶 接 工		〃		〃	電 工		〃		〃	ラ フ レ ー シ ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日		表4.38 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					<p style="font-size: 2em; color: red;">削除</p>	
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
	○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
	計																																																																																																																																																																																																																															
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
	電 力 料		kWh																																																																																																																																																																																																																													
	特 殊 作 業 員		人		表4.36																																																																																																																																																																																																																											
	空 気 圧 縮 機	定置式・スクリュ型 11.0~12.4m ³ /min	h		表4.36 機械損料																																																																																																																																																																																																																											
	諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																												
	計																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役		人		表4.37																																																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
設 備 機 械 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
と び 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
電 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
ラ フ レ ー シ ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.37 機械賃料																																																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																													
計																																																																																																																																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役		人		表4.38																																																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
設 備 機 械 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
と び 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
溶 接 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
電 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
ラ フ レ ー シ ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.38 機械賃料																																																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																													
計																																																																																																																																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																												
○○○式集塵機運転	定格風量○○m ³ /min級	週		表4.14 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																												
計																																																																																																																																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役		人		表4.38																																																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
設 備 機 械 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
と び 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
溶 接 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
電 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																												
ラ フ レ ー シ ン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日		表4.38 機械賃料																																																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																													
計																																																																																																																																																																																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																				
小断面トンネル工 (NATM)	(15) スライドセントル組立・解体1基当り単価表	(13) スライドセントル組立・解体1基当り単価表																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.39</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフレーション</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表4.39 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表4.39	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	設備機械工		〃		〃	とび工		〃		〃	電工		〃		〃	ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.39 機械賃料	諸雑費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.39</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフレーション</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表4.39 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表4.39	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	設備機械工		〃		〃	とび工		〃		〃	電工		〃		〃	ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日		表4.39 機械賃料	諸雑費		式	1		計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																		
	土木一般世話役		人		表4.39																																																																																																		
	特殊作業員		〃		〃																																																																																																		
	普通作業員		〃		〃																																																																																																		
	設備機械工		〃		〃																																																																																																		
	とび工		〃		〃																																																																																																		
	電工		〃		〃																																																																																																		
	ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.39 機械賃料																																																																																																		
	諸雑費		式	1																																																																																																			
	計																																																																																																						
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																		
	土木一般世話役		人		表4.39																																																																																																		
	特殊作業員		〃		〃																																																																																																		
普通作業員		〃		〃																																																																																																			
設備機械工		〃		〃																																																																																																			
とび工		〃		〃																																																																																																			
電工		〃		〃																																																																																																			
ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日		表4.39 機械賃料																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
	(16) 防水作業台車組立・解体1基当り単価表	(14) 防水作業台車組立・解体1基当り単価表																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.40</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフレーション</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表4.40 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表4.40	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	設備機械工		〃		〃	とび工		〃		〃	電工		〃		〃	ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.40 機械賃料	諸雑費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.40</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフレーション</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表4.40 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表4.40	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	設備機械工		〃		〃	とび工		〃		〃	電工		〃		〃	ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日		表4.40 機械賃料	諸雑費		式	1		計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
土木一般世話役		人		表4.40																																																																																																			
特殊作業員		〃		〃																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																			
設備機械工		〃		〃																																																																																																			
とび工		〃		〃																																																																																																			
電工		〃		〃																																																																																																			
ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 25t吊	日		表4.40 機械賃料																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
土木一般世話役		人		表4.40																																																																																																			
特殊作業員		〃		〃																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																			
設備機械工		〃		〃																																																																																																			
とび工		〃		〃																																																																																																			
電工		〃		〃																																																																																																			
ラフレーション	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型 最大吊上能力25t吊	日		表4.40 機械賃料																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
	(17) 坑外送気管敷設・撤去1m当り単価表	(15) 坑外送気管敷設・撤去1m当り単価表																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.41</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	配管工		人		表4.41	諸雑費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.41</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	配管工		人		表4.41	諸雑費		式	1		計																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
配管工		人		表4.41																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
配管工		人		表4.41																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
	(18) 仮設備保守費1箇月当り単価表	(16) 仮設備保守費1箇月当り単価表																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.42</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		表4.42	設備機械工		〃		〃	電工		〃		〃	諸雑費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.42</td> </tr> <tr> <td>設備機械工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		表4.42	設備機械工		〃		〃	電工		〃		〃	諸雑費		式	1		計																																													
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
普通作業員		人		表4.42																																																																																																			
設備機械工		〃		〃																																																																																																			
電工		〃		〃																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
普通作業員		人		表4.42																																																																																																			
設備機械工		〃		〃																																																																																																			
電工		〃		〃																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																				
計																																																																																																							

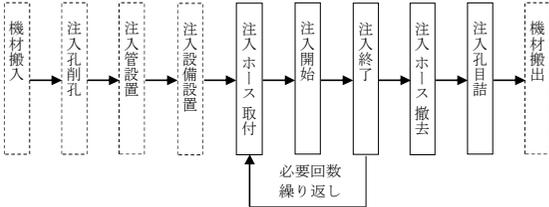
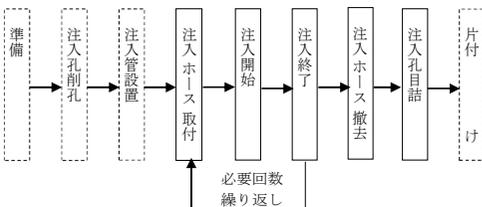
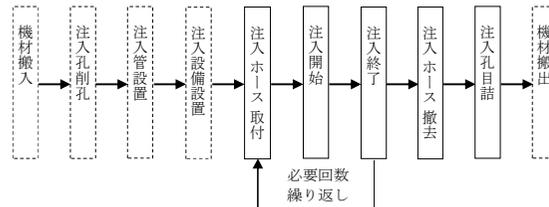
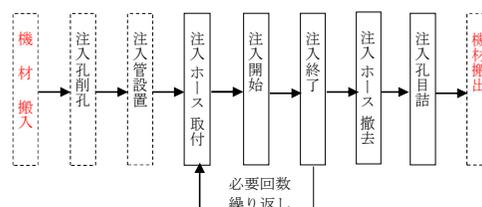
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																												
小断面トンネル工 (NATM)	(19) 軸流ファン運転1式当り単価表	(17) 軸流ファン運転1式当り単価表																																																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>軸 流 フ ァ ン 損 料</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>風 管</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			軸 流 フ ァ ン 損 料		日			風 管		m			諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>軸 流 フ ァ ン 損 料</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>風 管</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			軸 流 フ ァ ン 損 料		日			風 管		m			諸 雑 費		式	1		計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
	電 力 料		kWh																																																												
	軸 流 フ ァ ン 損 料		日																																																												
	風 管		m																																																												
	諸 雑 費		式	1																																																											
	計																																																														
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
	電 力 料		kWh																																																												
軸 流 フ ァ ン 損 料		日																																																													
風 管		m																																																													
諸 雑 費		式	1																																																												
計																																																															
(20) 給水設備運転1日当り単価表	(18) 給水設備運転1日当り単価表																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小型多段遠心ポンプ</td> <td>片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m</td> <td>台・日</td> <td>1</td> <td>表3.4</td> </tr> <tr> <td>水 槽</td> <td>鋼板製簡易水槽 容量 5m³</td> <td>供用日</td> <td>1.41</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台・日	1	表3.4	水 槽	鋼板製簡易水槽 容量 5m ³	供用日	1.41	〃	諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小型多段遠心ポンプ</td> <td>片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m</td> <td>台・日</td> <td>1</td> <td>表3.4</td> </tr> <tr> <td>水 槽</td> <td>鋼板製簡易水槽 容量 5m³</td> <td>供用日</td> <td>1.41</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台・日	1	表3.4	水 槽	鋼板製簡易水槽 容量 5m ³	供用日	1.41	〃	諸 雑 費		式	1		計						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																											
電 力 料		kWh																																																													
小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台・日	1	表3.4																																																											
水 槽	鋼板製簡易水槽 容量 5m ³	供用日	1.41	〃																																																											
諸 雑 費		式	1																																																												
計																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																											
電 力 料		kWh																																																													
小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 段数4 全揚程45m	台・日	1	表3.4																																																											
水 槽	鋼板製簡易水槽 容量 5m ³	供用日	1.41	〃																																																											
諸 雑 費		式	1																																																												
計																																																															
<small>(注) 水槽の供用日数は次式により求める。 供用日数=運転日数×供用日数率〔供用日数率=1.41〕</small>		<small>(注) 水槽の供用日数は次式により求める。 供用日数=運転日数×供用日数率〔供用日数率=1.41〕</small>																																																													
(21) 排水設備運転1日当り単価表	(19) 排水設備運転1日当り単価表																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ</td> <td>普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m</td> <td>台・日</td> <td>3</td> <td>表3.5</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台・日	3	表3.5	諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ</td> <td>普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m</td> <td>台・日</td> <td>3</td> <td>表3.5</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台・日	3	表3.5	諸 雑 費		式	1		計																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																											
電 力 料		kWh																																																													
工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台・日	3	表3.5																																																											
諸 雑 費		式	1																																																												
計																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																											
電 力 料		kWh																																																													
工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型(潜水ポンプ) 口径50mm 全揚程20m	台・日	3	表3.5																																																											
諸 雑 費		式	1																																																												
計																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用		
小断面トンネル工 (NATM)	(22) 機械運転単価表	(20) 機械運転単価表			
	機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	
	ドリルジャンボ	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 2ブーム・1バスケット ドリフタ質量150kg級	機-25	燃料消費量→201 機械損料数量→ 1.41	
	大型ブレーカ (ベースマシン含む)	トンネル工専用 排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式 ブレーカ 600～800kg級 ベースマシン12t級	機-12	燃料消費量→ 19	
	ホイールローダ (トンネル専用機)	サイドダンプ式・排出ガス 対策型(第1次基準値) バケット容量(山積) 2.3m ³	機-24	燃料消費量→ 64 機械損料数量→ 1.41	
	ダンプトラック (トンネル工専用)	[オンロード型] 10t積	機-32	燃料消費量→ 99 タイヤの損耗費も計上	
	コンクリート吹付機	トンネル工専用 湿式吹付・吹付ロボット一体・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 吐量6～20m ³ /h級 吹付半径7m級	機-25	燃料消費量→ 63 機械損料数量→ 1.41	
	集 塵 機	定格風量○○○m ³ /min級	機-14	燃料消費量→必要分計上する	
	吹付プラント設備	(バッチ型・定置式) 能力25m ³ /h	機-25	燃料消費量 → 19 (一括練混ぜ) → 14 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41	
	コンクリートポンプ車	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	機-24	燃料消費量→ 44 機械損料数量→ 1.41	
		機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項
		ドリルジャンボ	トンネル工専用 ホイール式・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 2ブーム・1バスケット 通称(ド リフタ質量) 170kg超級・最高 打撃出力20kW	機-25	燃料消費量→201 機械損料数量→ 1.41
		大型ブレーカ (ベースマシン含む)	トンネル工専用 排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 通称(ブレーカ質量) 600 ～800kg級 通称(ベースマシン機 械質量) 12t級	機-12	燃料消費量→ 19
		ホイールローダ (トンネル専用機)	サイドダンプ式・排出ガス 対策型(2014年規制) バケット容量2.3m ³	機-24	燃料消費量→ 88 機械損料数量→ 1.41
		ダンプトラック (トンネル工専用)	[オンロード型] 通称10t積級	機-32	燃料消費量→ 69 機械損料数量→ 1.41 タイヤの損耗費も計上
		コンクリート吹付機	トンネル工専用 湿式吹・R一体・C搭載・排出ガス 対策型(第3次基準値)吐量6～ 22m ³ /h 吹付半径7m	機-25	燃料消費量→ 63 機械損料数量→ 1.41
		集 塵 機	定格風量○○○m ³ /min級	機-14	燃料消費量→必要分計上する
		吹付プラント設備	(バッチ型・定置式) 能力25m ³ /h	機-25	燃料消費量 → 19 (一括練混ぜ) → 14 (分割練混ぜ) 機械損料数量→ 1.41
		コンクリートポンプ車	[トラック架装・配管式] 圧送能力55m ³ /h	機-24	燃料消費量→ 44 機械損料数量→ 1.41

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
トンネル裏込注入工	<p>③ トンネル裏込注入工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、水路及び道路トンネルの裏込注入工に適用する。なお、NATM、シールド工法には適用しない。また、発泡ウレタン（40倍）を使用する場合、以下の条件は適用範囲外とする。 ・要求圧縮強度が1N/mm²以上の場合</p> <p>2. 施工概要 2-1 施工内容 裏込注入工は、地山の安定や覆工への偏荷重を防止するため、覆工コンクリートと地山の間に発生した空隙に注入材を充填する工法である。</p> <p>2-2 施工フロー (1)エアモルタル、可塑性エアモルタルの施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p> <p>(2)発泡ウレタン（40倍）の施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-2 施工フロー</p>	<p>③ トンネル裏込注入工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、水路及び道路トンネルの裏込注入工に適用する。なお、NATM、シールド工法には適用しない。また、発泡ウレタン（40倍）を使用する場合、以下の条件は適用範囲外とする。 ・要求圧縮強度が1N/mm²以上の場合</p> <p>2. 施工概要 2-1 施工内容 裏込注入工は、地山の安定や覆工への偏荷重を防止するため、覆工コンクリートと地山の間に発生した空隙に注入材を充填する工法である。</p> <p>2-2 施工フロー (1)エアモルタル、可塑性エアモルタルの施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p> <p>(2)発泡ウレタン（40倍）の施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-2 施工フロー</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																				
トンネル裏込 注入工	<p>3. 注 入 工</p> <p>3-1 機種を選定 注入工の発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)に使用する機械・規格は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク (クレーン装置付)</td> <td>ベーストラック4t級 吊能力2.9t</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>注入</td> <td>発泡ウレタン(40倍) 道路トンネル(既設)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)トラックは、賃料とする。</p> <p>3-2 編成人員 注入工の日当り編成人員は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 日当り編成人員 (人/日)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">種 別</th> <th>土木一般世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水 路 ト ン ネル</td> <td>エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">道 路 ト ン ネル</td> <td>エ ア モ ル タ ル (既設トンネル)</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>可塑性エアモルタル (既設トンネル)</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-3 日当り施工量 日当り施工量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 日当り施工量(D)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">種 別</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水路トンネル</td> <td>エアモルタル(新設トンネル)</td> <td>m³</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>エアモルタル(新設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">道路トンネル</td> <td>エアモルタル(既設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>可塑性エアモルタル(既設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)の数量は、材料発泡後の数量とする。</p> <p>3-4 諸雑費 (1) エアモルタル, 可塑性エアモルタル 諸雑費は、アジテータ, グラウトミキサ, グラウトポンプ, 発泡装置, エア混合機, 工事用水中モータポンプ, ポータブルベルトコンベヤ, グラウト流量圧力測定装置の損料及び電力に関する経費等の費用であり, 労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表3.4.1 諸雑費率 (%)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="2">水路トンネル</th> <th colspan="2">道路トンネル</th> </tr> <tr> <th>エアモルタル (新設トンネル)</th> <th>エアモルタル (新設トンネル)</th> <th>エアモルタル (既設トンネル)</th> <th>可塑性エアモルタル (既設トンネル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>41</td> <td>15</td> <td>28</td> <td>31</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) 道路トンネル(既設)	種 別		土木一般世話役	特殊作業員	普通作業員	水 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	2	2	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	3	4	道 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (既設トンネル)	1	4	4	可塑性エアモルタル (既設トンネル)	1	6	5	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)	1	3	1	種 別		単 位	数 量	水路トンネル	エアモルタル(新設トンネル)	m ³	32	エアモルタル(新設トンネル)	〃	77	道路トンネル	エアモルタル(既設トンネル)	〃	58	可塑性エアモルタル(既設トンネル)	〃	35	発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)	〃	34	種 別	水路トンネル		道路トンネル		エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (既設トンネル)	可塑性エアモルタル (既設トンネル)	諸 雑 費 率	41	15	28	31	<p>3. 注 入 工</p> <p>3-1 機種を選定 注入工の発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)に使用する機械・規格は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク (クレーン装置付)</td> <td>通称4~4.5t積級 吊能力2.9t</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>注入</td> <td>発泡ウレタン(40倍) 道路トンネル(既設)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)トラックは、賃料とする。</p> <p>3-2 編成人員 注入工の日当り編成人員は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 日当り編成人員 (人/日)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">種 別</th> <th>土木一般世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水 路 ト ン ネル</td> <td>エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">道 路 ト ン ネル</td> <td>エ ア モ ル タ ル (既設トンネル)</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>可塑性エアモルタル (既設トンネル)</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-3 日当り施工量 日当り施工量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 日当り施工量(D)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">種 別</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水路トンネル</td> <td>エアモルタル(新設トンネル)</td> <td>m³</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>エアモルタル(新設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">道路トンネル</td> <td>エアモルタル(既設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>可塑性エアモルタル(既設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)</td> <td>〃</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)の数量は、材料発泡後の数量とする。</p> <p>3-4 諸雑費 (1) エアモルタル, 可塑性エアモルタル 諸雑費は、アジテータ, グラウトミキサ, グラウトポンプ, 発泡装置, エア混合機, 工事用水中モータポンプ, ポータブルベルトコンベヤ, グラウト流量圧力測定装置の損料及び電力に関する経費等の費用であり, 労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表3.4.1 諸雑費率 (%)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="2">水路トンネル</th> <th colspan="2">道路トンネル</th> </tr> <tr> <th>エアモルタル (新設トンネル)</th> <th>エアモルタル (新設トンネル)</th> <th>エアモルタル (既設トンネル)</th> <th>可塑性エアモルタル (既設トンネル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>41</td> <td>15</td> <td>28</td> <td>31</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) 道路トンネル(既設)	種 別		土木一般世話役	特殊作業員	普通作業員	水 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	2	2	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	3	4	道 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (既設トンネル)	1	4	4	可塑性エアモルタル (既設トンネル)	1	6	5	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)	1	3	1	種 別		単 位	数 量	水路トンネル	エアモルタル(新設トンネル)	m ³	32	エアモルタル(新設トンネル)	〃	77	道路トンネル	エアモルタル(既設トンネル)	〃	58	可塑性エアモルタル(既設トンネル)	〃	35	発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)	〃	34	種 別	水路トンネル		道路トンネル		エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (既設トンネル)	可塑性エアモルタル (既設トンネル)	諸 雑 費 率	41	15	28	31	
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																																																																																																																		
ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) 道路トンネル(既設)																																																																																																																																																		
種 別		土木一般世話役	特殊作業員	普通作業員																																																																																																																																																			
水 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	2	2																																																																																																																																																			
	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	3	4																																																																																																																																																			
道 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (既設トンネル)	1	4	4																																																																																																																																																			
	可塑性エアモルタル (既設トンネル)	1	6	5																																																																																																																																																			
	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)	1	3	1																																																																																																																																																			
種 別		単 位	数 量																																																																																																																																																				
水路トンネル	エアモルタル(新設トンネル)	m ³	32																																																																																																																																																				
	エアモルタル(新設トンネル)	〃	77																																																																																																																																																				
道路トンネル	エアモルタル(既設トンネル)	〃	58																																																																																																																																																				
	可塑性エアモルタル(既設トンネル)	〃	35																																																																																																																																																				
	発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)	〃	34																																																																																																																																																				
種 別	水路トンネル		道路トンネル																																																																																																																																																				
	エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (既設トンネル)	可塑性エアモルタル (既設トンネル)																																																																																																																																																			
諸 雑 費 率	41	15	28	31																																																																																																																																																			
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																																																																																																																		
ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) 道路トンネル(既設)																																																																																																																																																		
種 別		土木一般世話役	特殊作業員	普通作業員																																																																																																																																																			
水 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	2	2																																																																																																																																																			
	エ ア モ ル タ ル (新設トンネル)	1	3	4																																																																																																																																																			
道 路 ト ン ネル	エ ア モ ル タ ル (既設トンネル)	1	4	4																																																																																																																																																			
	可塑性エアモルタル (既設トンネル)	1	6	5																																																																																																																																																			
	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)	1	3	1																																																																																																																																																			
種 別		単 位	数 量																																																																																																																																																				
水路トンネル	エアモルタル(新設トンネル)	m ³	32																																																																																																																																																				
	エアモルタル(新設トンネル)	〃	77																																																																																																																																																				
道路トンネル	エアモルタル(既設トンネル)	〃	58																																																																																																																																																				
	可塑性エアモルタル(既設トンネル)	〃	35																																																																																																																																																				
	発泡ウレタン(40倍)(既設トンネル)	〃	34																																																																																																																																																				
種 別	水路トンネル		道路トンネル																																																																																																																																																				
	エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (新設トンネル)	エアモルタル (既設トンネル)	可塑性エアモルタル (既設トンネル)																																																																																																																																																			
諸 雑 費 率	41	15	28	31																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																		
トンネル裏込 注入工	<p>(2) 発泡ウレタン(40倍) 諸雑費は、注入機、コンプレッサ、電力等に関する経費の費用であり、労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表3.4.2 諸雑费率 (%)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">種 別</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">諸 雑 費 率</td> <td style="text-align: center;">28</td> </tr> </table> <p>3-5 注入量</p> <p>(1) エアモルタル、可塑性エアモルタルの注入量は、次式による。 $A = B \times (1 + K) \text{ (m}^3\text{)}$ A : 注入量 (m³) B : 設計量 (m³) K : ロス率……次表を標準とする。 (注) 1. B (設計量) は、設計図又は流量計の計測値から求めた数量をいう。 2. K (ロス率) は、グラウトミキサ・グラウトポンプ・流量計までのホース内の余り量等による係数である。</p> <p>(2) 発泡ウレタンの注入量(発泡前材料)は、次式による。 $A = B \times (1 + K) \text{ (kg)}$ A : 注入量 (kg) B : 設計量 (kg) K : ロス率……次表を標準とする。 (注) 1. 発泡ウレタンはロス率を考慮するため発泡前注入量 (kg) にて計算する。 2. B (設計量) は、設計空洞量 (m³) × 標準密度 (kg/m³) の数量をいう。 3. K (ロス率) は、注入ホース・材料缶の余り量等による係数である。</p> <p style="text-align: center;">表3.5.1 ロス率(K)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">注 入 材 料</td> <td style="text-align: center;">エアモルタル</td> <td style="text-align: center;">可塑性エアモルタル</td> <td style="text-align: center;">発泡ウレタン(40倍)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.02</td> <td style="text-align: center;">+0.02</td> <td style="text-align: center;">+0.03</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表3.5.2 標準密度</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">注 入 材 料</td> <td style="text-align: center;">発泡ウレタン(40倍)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">標準密度(kg/m³)</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </table> <p>3-6 消耗材料費 注入ホース、圧送ホース、サクシオンホース、ミキシングユニット、ホースバンド、洗浄液等の消耗材料費は、必要量計上する。</p> <p>3-7 その他 可塑性エアモルタルは特許工法であるので、原則として特許料を計上するが、積算にあたっては留意する。</p>	種 別	道路トンネル	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)	諸 雑 費 率	28	注 入 材 料	エアモルタル	可塑性エアモルタル	発泡ウレタン(40倍)	ロ ス 率	+0.02	+0.02	+0.03	注 入 材 料	発泡ウレタン(40倍)	標準密度(kg/m ³)	30	<p>(2) 発泡ウレタン(40倍) 諸雑費は、注入機、コンプレッサ、電力等に関する経費の費用であり、労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表3.4.2 諸雑费率 (%)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">種 別</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">諸 雑 費 率</td> <td style="text-align: center;">28</td> </tr> </table> <p>3-5 注入量</p> <p>(1) エアモルタル、可塑性エアモルタルの注入量は、次式による。 $A = B \times (1 + K) \text{ (m}^3\text{)}$ A : 注入量 (m³) B : 設計量 (m³) K : ロス率……次表を標準とする。 (注) 1. B (設計量) は、設計図又は流量計の計測値から求めた数量をいう。 2. K (ロス率) は、グラウトミキサ・グラウトポンプ・流量計までのホース内の余り量等による係数である。</p> <p>(2) 発泡ウレタンの注入量(発泡前材料)は、次式による。 $A = B \times (1 + K) \text{ (kg)}$ A : 注入量 (kg) B : 設計量 (kg) K : ロス率……次表を標準とする。 (注) 1. 発泡ウレタンはロス率を考慮するため発泡前注入量 (kg) にて計算する。 2. B (設計量) は、設計空洞量 (m³) × 標準密度 (kg/m³) の数量をいう。 3. K (ロス率) は、注入ホース・材料缶の余り量等による係数である。</p> <p style="text-align: center;">表3.5.1 ロス率(K)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">注 入 材 料</td> <td style="text-align: center;">エアモルタル</td> <td style="text-align: center;">可塑性エアモルタル</td> <td style="text-align: center;">発泡ウレタン(40倍)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.02</td> <td style="text-align: center;">+0.02</td> <td style="text-align: center;">+0.03</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表3.5.2 標準密度</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">注 入 材 料</td> <td style="text-align: center;">発泡ウレタン(40倍)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">標準密度(kg/m³)</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </table> <p>3-6 消耗材料費 注入ホース、圧送ホース、サクシオンホース、ミキシングユニット、ホースバンド、洗浄液等の消耗材料費は、必要量計上する。</p> <p>3-7 その他 可塑性エアモルタルは特許工法であるので、原則として特許料を計上するが、積算にあたっては留意する。</p>	種 別	道路トンネル	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)	諸 雑 費 率	28	注 入 材 料	エアモルタル	可塑性エアモルタル	発泡ウレタン(40倍)	ロ ス 率	+0.02	+0.02	+0.03	注 入 材 料	発泡ウレタン(40倍)	標準密度(kg/m ³)	30	
種 別	道路トンネル																																				
	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)																																				
諸 雑 費 率	28																																				
注 入 材 料	エアモルタル	可塑性エアモルタル	発泡ウレタン(40倍)																																		
ロ ス 率	+0.02	+0.02	+0.03																																		
注 入 材 料	発泡ウレタン(40倍)																																				
標準密度(kg/m ³)	30																																				
種 別	道路トンネル																																				
	発泡ウレタン(40倍) (既設トンネル)																																				
諸 雑 費 率	28																																				
注 入 材 料	エアモルタル	可塑性エアモルタル	発泡ウレタン(40倍)																																		
ロ ス 率	+0.02	+0.02	+0.03																																		
注 入 材 料	発泡ウレタン(40倍)																																				
標準密度(kg/m ³)	30																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																
トンネル裏込 注入工	<p>4. 目 詰 工</p> <p>4-1 機種の選定 注入工で発泡ウレタン(40倍)を使用した目詰工に使用する機械・規格は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 機種の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク (クレーン装置付)</td> <td>ベーストラック4t級 吊能力2.9t</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>注入</td> <td>発泡ウレタン(40倍) (プラグ)・(エポキシ樹脂)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)トラックは、賃料とする。</p> <p>4-2 編成人員 目詰工の日当り編成人員は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 日当り編成人員 (人/日)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>土 木 一 般 世 話 役</th> <th>特 殊 作 業 員</th> <th>普 通 作 業 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エ ア モ ル タ ル 可塑性エアモルタル</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍) (プラグ)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-3 日当り施工量 日当り施工量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 日当り施工量(D)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>作 業 区 分</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>注入孔目詰 エアモルタル 可塑性エアモルタル</td> <td>孔</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (プ ラ グ)</td> <td>〃</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (エ ポ キ シ 樹 脂)</td> <td>〃</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-4 目詰材料費 無収縮モルタル、プラグ、接着剤、エポキシ樹脂等の目詰材料費は、必要量計上する。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) (プラグ)・(エポキシ樹脂)	種 別	土 木 一 般 世 話 役	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員	エ ア モ ル タ ル 可塑性エアモルタル	1	3	2	発泡ウレタン(40倍) (プラグ)	1	1	1	発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)	1	2	1	作 業 区 分	単 位	数 量	注入孔目詰 エアモルタル 可塑性エアモルタル	孔	36	注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (プ ラ グ)	〃	82	注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (エ ポ キ シ 樹 脂)	〃	41	<p>4. 目 詰 工</p> <p>4-1 機種の選定 注入工で発泡ウレタン(40倍)を使用した目詰工に使用する機械・規格は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 機種の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク (クレーン装置付)</td> <td>通称4~4.5t積級 吊能力2.9t</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>注入</td> <td>発泡ウレタン(40倍) (プラグ)・(エポキシ樹脂)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)トラックは、賃料とする。</p> <p>4-2 編成人員 目詰工の日当り編成人員は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 日当り編成人員 (人/日)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>土 木 一 般 世 話 役</th> <th>特 殊 作 業 員</th> <th>普 通 作 業 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エ ア モ ル タ ル 可塑性エアモルタル</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍) (プラグ)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-3 日当り施工量 日当り施工量は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 日当り施工量(D)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>作 業 区 分</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>注入孔目詰 エアモルタル 可塑性エアモルタル</td> <td>孔</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (プラグ)</td> <td>〃</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)</td> <td>〃</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-4 目詰材料費 無収縮モルタル、プラグ、接着剤、エポキシ樹脂等の目詰材料費は、必要量計上する。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) (プラグ)・(エポキシ樹脂)	種 別	土 木 一 般 世 話 役	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員	エ ア モ ル タ ル 可塑性エアモルタル	1	3	2	発泡ウレタン(40倍) (プラグ)	1	1	1	発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)	1	2	1	作 業 区 分	単 位	数 量	注入孔目詰 エアモルタル 可塑性エアモルタル	孔	36	注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (プラグ)	〃	82	注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)	〃	41	
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																																														
ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) (プラグ)・(エポキシ樹脂)																																																																														
種 別	土 木 一 般 世 話 役	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員																																																																																
エ ア モ ル タ ル 可塑性エアモルタル	1	3	2																																																																																
発泡ウレタン(40倍) (プラグ)	1	1	1																																																																																
発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)	1	2	1																																																																																
作 業 区 分	単 位	数 量																																																																																	
注入孔目詰 エアモルタル 可塑性エアモルタル	孔	36																																																																																	
注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (プ ラ グ)	〃	82																																																																																	
注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (エ ポ キ シ 樹 脂)	〃	41																																																																																	
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																																														
ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	台	1	注入	発泡ウレタン(40倍) (プラグ)・(エポキシ樹脂)																																																																														
種 別	土 木 一 般 世 話 役	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員																																																																																
エ ア モ ル タ ル 可塑性エアモルタル	1	3	2																																																																																
発泡ウレタン(40倍) (プラグ)	1	1	1																																																																																
発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)	1	2	1																																																																																
作 業 区 分	単 位	数 量																																																																																	
注入孔目詰 エアモルタル 可塑性エアモルタル	孔	36																																																																																	
注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (プラグ)	〃	82																																																																																	
注入孔目詰 発泡ウレタン(40倍) (エポキシ樹脂)	〃	41																																																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																										
トンネル裏込 注入工	<p>5. 足 場 工</p> <p>(1) エアモルタル, 可塑性エアモルタルの作業用足場は, 次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 作業用足場</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">高 所 作 業 車</td> <td>自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8~9m</td> <td style="text-align: center;">台</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">注入・目 詰</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル(新設・既設)</td> </tr> <tr> <td>自走式リフト (ホイール)・ ブーム型作業床高さ 8~9m</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">注入確認</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル(既設)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 高所作業車は, 賃料とする。 2. 上表は, 道路トンネルに適用し, 水路トンネルについては, 必要に応じて別途計上する。</p> <p>(2) 発泡ウレタン(40倍)の作業用足場は, 次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 作業用足場</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">高 所 作 業 車</td> <td>[トラック架装・伸縮ブーム・プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg</td> <td style="text-align: center;">台</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">注入・ 注入確認 ・目詰</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル(既設)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 高所作業車は, 賃料とする。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	高 所 作 業 車	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8~9m	台	1	注入・目 詰	道路トンネル(新設・既設)	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型作業床高さ 8~9m	〃	1	注入確認	道路トンネル(既設)	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	高 所 作 業 車	[トラック架装・伸縮ブーム・プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	台	1	注入・ 注入確認 ・目詰	道路トンネル(既設)	<p>5. 足 場 工</p> <p>(1) エアモルタル, 可塑性エアモルタルの作業用足場は, 次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 作業用足場</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">高 所 作 業 車</td> <td>自走式リフト (ホイール)・ 垂直型 最大地上高 8~9m</td> <td style="text-align: center;">台</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">注入・目 詰</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル(新設・既設)</td> </tr> <tr> <td>自走式リフト (ホイール)・ ブーム型 最大地上高 8~9m</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">注入確認</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル(既設)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 高所作業車は, 賃料とする。 2. 上表は, 道路トンネルに適用し, 水路トンネルについては, 必要に応じて別途計上する。</p> <p>(2) 発泡ウレタン(40倍)の作業用足場は, 次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 作業用足場</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>作 業 種 別</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">高 所 作 業 車</td> <td>[トラック架装・伸縮ブーム・プラットフォーム型] 最大地上高 9.9m・ 最大積載荷重 1,000kg</td> <td style="text-align: center;">台</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">注入・ 注入確認 ・目詰</td> <td style="text-align: center;">道路トンネル(既設)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 高所作業車は, 賃料とする。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	高 所 作 業 車	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型 最大地上高 8~9m	台	1	注入・目 詰	道路トンネル(新設・既設)	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型 最大地上高 8~9m	〃	1	注入確認	道路トンネル(既設)	機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要	高 所 作 業 車	[トラック架装・伸縮ブーム・プラットフォーム型] 最大地上高 9.9m・ 最大積載荷重 1,000kg	台	1	注入・ 注入確認 ・目詰	道路トンネル(既設)	
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																								
高 所 作 業 車	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8~9m	台	1	注入・目 詰	道路トンネル(新設・既設)																																																								
	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型作業床高さ 8~9m	〃	1	注入確認	道路トンネル(既設)																																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																								
高 所 作 業 車	[トラック架装・伸縮ブーム・プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	台	1	注入・ 注入確認 ・目詰	道路トンネル(既設)																																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																								
高 所 作 業 車	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型 最大地上高 8~9m	台	1	注入・目 詰	道路トンネル(新設・既設)																																																								
	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型 最大地上高 8~9m	〃	1	注入確認	道路トンネル(既設)																																																								
機 械 名	規 格	単 位	数 量	作 業 種 別	摘 要																																																								
高 所 作 業 車	[トラック架装・伸縮ブーム・プラットフォーム型] 最大地上高 9.9m・ 最大積載荷重 1,000kg	台	1	注入・ 注入確認 ・目詰	道路トンネル(既設)																																																								

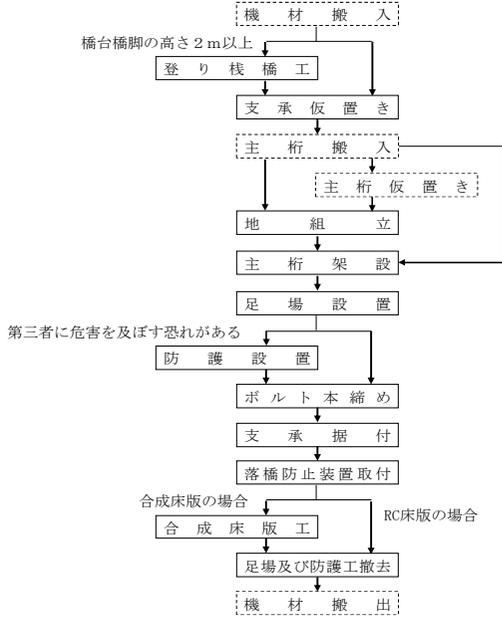
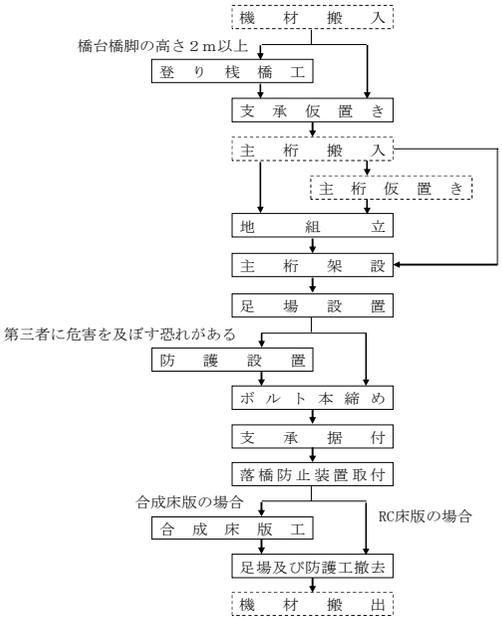
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																						
トンネル裏込 注入工	<p>6. 単 価 表</p> <p>(1) エアモルタル、可塑性エアモルタルによる注入10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>M×10/D</td> <td>表3.2, 表3.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>注 入 材 料</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10×(1+K)</td> <td>表3.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高所作業車運転</td> <td>自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8～9m</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表3.3, 表5.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>自走式リフト (ホイール)・ ブーム型作業床高さ 8～9m</td> <td>〃</td> <td>10/D</td> <td>表3.3, 表5.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>消耗材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表3.4.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>M：編成人員(人) D：日当り施工量(m³)</p> <p>(2) 発泡ウレタン(40倍)による注入10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×10/D</td> <td>表3.2, 表3.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>注 入 材 料</td> <td>標準密度(30kg/m³)</td> <td>kg</td> <td>30×(1+K)×10</td> <td>表3.5 注入材料は発泡 前数量にて計算</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 ペーストラック4t級 吊能力2.9t</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表3.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>高所作業車運転</td> <td>[トラック架装・伸縮ブ ーム・プラットフォーム 型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表3.3, 表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>消耗材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表3.4.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>D：日当り施工量(m³) (注) 1. 注入材料を(m³)に換算する際は、標準密度を用いる。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	M×10/D	表3.2, 表3.3	特殊作業員		〃	M×10/D	〃	普通作業員		〃	M×10/D	〃	注 入 材 料		m ³	10×(1+K)	表3.5	高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8～9m	日	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型作業床高さ 8～9m	〃	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料	消耗材料費		式	1	必要量計上	諸 雑 費		〃	1	表3.4.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	1×10/D	表3.2, 表3.3	特殊作業員		〃	3×10/D	〃	普通作業員		〃	1×10/D	〃	注 入 材 料	標準密度(30kg/m ³)	kg	30×(1+K)×10	表3.5 注入材料は発泡 前数量にて計算	トラック運転	クレーン装置付 ペーストラック4t級 吊能力2.9t	日	10/D	表3.1 機械賃料	高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブ ーム・プラットフォーム 型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	日	10/D	表3.3, 表5.2 機械賃料	消耗材料費		式	1	必要量計上	諸 雑 費		〃	1	表3.4.2	計					<p>6. 単 価 表</p> <p>(1) エアモルタル、可塑性エアモルタルによる注入10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>M×10/D</td> <td>表3.2, 表3.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>注 入 材 料</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10×(1+K)</td> <td>表3.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高所作業車運転</td> <td>自走式リフト (ホイール)・ 垂直型最大地上高 8～9m</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表3.3, 表5.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>自走式リフト (ホイール)・ ブーム型最大地上高 8～9m</td> <td>〃</td> <td>10/D</td> <td>表3.3, 表5.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>消耗材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表3.4.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>M：編成人員(人) D：日当り施工量(m³)</p> <p>(2) 発泡ウレタン(40倍)による注入10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×10/D</td> <td>表3.2, 表3.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>注 入 材 料</td> <td>標準密度(30kg/m³)</td> <td>kg</td> <td>30×(1+K)×10</td> <td>表3.5 注入材料は発泡 前数量にて計算</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 通称4～4.5t 積級 吊能力2.9t</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表3.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>高所作業車運転</td> <td>[トラック架装・伸縮ブ ーム・プラットフォーム 型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表3.3, 表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>消耗材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表3.4.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>D：日当り施工量(m³) (注) 1. 注入材料を(m³)に換算する際は、標準密度を用いる。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	M×10/D	表3.2, 表3.3	特殊作業員		〃	M×10/D	〃	普通作業員		〃	M×10/D	〃	注 入 材 料		m ³	10×(1+K)	表3.5	高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型最大地上高 8～9m	日	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型最大地上高 8～9m	〃	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料	消耗材料費		式	1	必要量計上	諸 雑 費		〃	1	表3.4.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	1×10/D	表3.2, 表3.3	特殊作業員		〃	3×10/D	〃	普通作業員		〃	1×10/D	〃	注 入 材 料	標準密度(30kg/m ³)	kg	30×(1+K)×10	表3.5 注入材料は発泡 前数量にて計算	トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t 積級 吊能力2.9t	日	10/D	表3.1 機械賃料	高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブ ーム・プラットフォーム 型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg	日	10/D	表3.3, 表5.2 機械賃料	消耗材料費		式	1	必要量計上	諸 雑 費		〃	1	表3.4.2	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																					
土木一般世話役		人	M×10/D	表3.2, 表3.3																																																																																																																																																																																																					
特殊作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
注 入 材 料		m ³	10×(1+K)	表3.5																																																																																																																																																																																																					
高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8～9m	日	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型作業床高さ 8～9m	〃	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
消耗材料費		式	1	必要量計上																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		〃	1	表3.4.1																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																					
土木一般世話役		人	1×10/D	表3.2, 表3.3																																																																																																																																																																																																					
特殊作業員		〃	3×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	1×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
注 入 材 料	標準密度(30kg/m ³)	kg	30×(1+K)×10	表3.5 注入材料は発泡 前数量にて計算																																																																																																																																																																																																					
トラック運転	クレーン装置付 ペーストラック4t級 吊能力2.9t	日	10/D	表3.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブ ーム・プラットフォーム 型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	日	10/D	表3.3, 表5.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
消耗材料費		式	1	必要量計上																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		〃	1	表3.4.2																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																					
土木一般世話役		人	M×10/D	表3.2, 表3.3																																																																																																																																																																																																					
特殊作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
注 入 材 料		m ³	10×(1+K)	表3.5																																																																																																																																																																																																					
高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型最大地上高 8～9m	日	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
	自走式リフト (ホイール)・ ブーム型最大地上高 8～9m	〃	10/D	表3.3, 表5.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
消耗材料費		式	1	必要量計上																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		〃	1	表3.4.1																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																					
土木一般世話役		人	1×10/D	表3.2, 表3.3																																																																																																																																																																																																					
特殊作業員		〃	3×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	1×10/D	〃																																																																																																																																																																																																					
注 入 材 料	標準密度(30kg/m ³)	kg	30×(1+K)×10	表3.5 注入材料は発泡 前数量にて計算																																																																																																																																																																																																					
トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t 積級 吊能力2.9t	日	10/D	表3.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブ ーム・プラットフォーム 型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg	日	10/D	表3.3, 表5.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																					
消耗材料費		式	1	必要量計上																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		〃	1	表3.4.2																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																										
トンネル裏込 注入工	(3) 注入工にエアモルタル、可塑性エアモルタル使用時の目詰10孔当り単価表	(3) 注入工にエアモルタル、可塑性エアモルタル使用時の目詰10孔当り単価表																																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×10/D</td> <td>表4.2, 表4.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>高所作業車運転</td> <td>自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8~9m</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表4.3, 表5.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>目詰材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>D：日当り施工量（孔）</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	1×10/D	表4.2, 表4.3	特殊作業員		〃	3×10/D	〃	普通作業員		〃	2×10/D	〃	高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8~9m	日	10/D	表4.3, 表5.1 機械賃料	目詰材料費		式	1	必要量計上	諸雑費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×10/D</td> <td>表4.2, 表4.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>高所作業車運転</td> <td>自走式リフト (ホイール)・ 垂直型最大地上高 8~9m</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表4.3, 表5.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>目詰材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>D：日当り施工量（孔）</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	1×10/D	表4.2, 表4.3	特殊作業員		〃	3×10/D	〃	普通作業員		〃	2×10/D	〃	高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型 最大地上高 8~9m	日	10/D	表4.3, 表5.1 機械賃料	目詰材料費		式	1	必要量計上	諸雑費		式	1		計															
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
	土木一般世話役		人	1×10/D	表4.2, 表4.3																																																																																								
	特殊作業員		〃	3×10/D	〃																																																																																								
普通作業員		〃	2×10/D	〃																																																																																									
高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型作業床高さ 8~9m	日	10/D	表4.3, 表5.1 機械賃料																																																																																									
目詰材料費		式	1	必要量計上																																																																																									
諸雑費		式	1																																																																																										
計																																																																																													
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																									
土木一般世話役		人	1×10/D	表4.2, 表4.3																																																																																									
特殊作業員		〃	3×10/D	〃																																																																																									
普通作業員		〃	2×10/D	〃																																																																																									
高所作業車運転	自走式リフト (ホイール)・ 垂直型 最大地上高 8~9m	日	10/D	表4.3, 表5.1 機械賃料																																																																																									
目詰材料費		式	1	必要量計上																																																																																									
諸雑費		式	1																																																																																										
計																																																																																													
	(4) 注入工に発泡ウレタン(40倍)使用時の目詰10孔当り単価表	(4) 注入工に発泡ウレタン(40倍)使用時の目詰10孔当り単価表																																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>M×10/D</td> <td>表4.2, 表4.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付・ ベーストラック4t級 吊能力2.9t</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表4.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>高所作業車運転</td> <td>[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表4.2, 表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>目詰材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>M：編成人員（人） D：日当り施工量（孔）</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	M×10/D	表4.2, 表4.3	特殊作業員		〃	M×10/D	〃	普通作業員		〃	M×10/D	〃	トラック運転	クレーン装置付・ ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日	10/D	表4.1 機械賃料	高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	日	10/D	表4.2, 表5.2 機械賃料	目詰材料費		式	1	必要量計上	諸雑費		式	1	表4.3	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>M×10/D</td> <td>表4.2, 表4.3</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>M×10/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付・ 通称4~4.5t 積級 吊能力2.9t</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表4.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>高所作業車運転</td> <td>[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg</td> <td>日</td> <td>10/D</td> <td>表4.2, 表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>目詰材料費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要量計上</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>M：編成人員（人） D：日当り施工量（孔）</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人	M×10/D	表4.2, 表4.3	特殊作業員		〃	M×10/D	〃	普通作業員		〃	M×10/D	〃	トラック運転	クレーン装置付・ 通称4~4.5t 積級 吊能力2.9t	日	10/D	表4.1 機械賃料	高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg	日	10/D	表4.2, 表5.2 機械賃料	目詰材料費		式	1	必要量計上	諸雑費		式	1	表4.3	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																									
土木一般世話役		人	M×10/D	表4.2, 表4.3																																																																																									
特殊作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																									
普通作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																									
トラック運転	クレーン装置付・ ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日	10/D	表4.1 機械賃料																																																																																									
高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	日	10/D	表4.2, 表5.2 機械賃料																																																																																									
目詰材料費		式	1	必要量計上																																																																																									
諸雑費		式	1	表4.3																																																																																									
計																																																																																													
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																									
土木一般世話役		人	M×10/D	表4.2, 表4.3																																																																																									
特殊作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																									
普通作業員		〃	M×10/D	〃																																																																																									
トラック運転	クレーン装置付・ 通称4~4.5t 積級 吊能力2.9t	日	10/D	表4.1 機械賃料																																																																																									
高所作業車運転	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg	日	10/D	表4.2, 表5.2 機械賃料																																																																																									
目詰材料費		式	1	必要量計上																																																																																									
諸雑費		式	1	表4.3																																																																																									
計																																																																																													
	(5) 機械運転単価表	(5) 機械運転単価表																																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付・ ベーストラック4t級 吊能力2.9t</td> <td>機-28</td> <td>運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.49</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">高所作業車</td> <td>自走式リフト（ホイール）・ 垂直型作業床高さ 8~9m</td> <td>機-16</td> <td>燃料消費量→11 機械賃料数量→1.33</td> </tr> <tr> <td>自走式リフト（ホイール）・ ブーム型作業床高さ 8~9m</td> <td>機-16</td> <td>燃料消費量→2 機械賃料数量→1.33</td> </tr> <tr> <td>[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg</td> <td>機-29</td> <td>運転労務数量→1.00 燃料消費量→25 機械賃料数量→1.41</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	トラック運転	クレーン装置付・ ベーストラック4t級 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.49	高所作業車	自走式リフト（ホイール）・ 垂直型作業床高さ 8~9m	機-16	燃料消費量→11 機械賃料数量→1.33	自走式リフト（ホイール）・ ブーム型作業床高さ 8~9m	機-16	燃料消費量→2 機械賃料数量→1.33	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	機-29	運転労務数量→1.00 燃料消費量→25 機械賃料数量→1.41	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付・ 通称4~4.5t 積級 吊能力2.9t</td> <td>機-28</td> <td>運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.49</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">高所作業車</td> <td>自走式リフト（ホイール）・ 垂直型最大地上高 8~9m</td> <td>機-16</td> <td>燃料消費量→11 機械賃料数量→1.33</td> </tr> <tr> <td>自走式リフト（ホイール）・ ブーム型最大地上高 8~9m</td> <td>機-16</td> <td>燃料消費量→2 機械賃料数量→1.33</td> </tr> <tr> <td>[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg</td> <td>機-29</td> <td>運転労務数量→1.00 燃料消費量→25 機械賃料数量→1.41</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	トラック運転	クレーン装置付・ 通称4~4.5t 積級 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.49	高所作業車	自走式リフト（ホイール）・ 垂直型 最大地上高 8~9m	機-16	燃料消費量→11 機械賃料数量→1.33	自走式リフト（ホイール）・ ブーム型 最大地上高 8~9m	機-16	燃料消費量→2 機械賃料数量→1.33	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg	機-29	運転労務数量→1.00 燃料消費量→25 機械賃料数量→1.41																																																							
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																										
トラック運転	クレーン装置付・ ベーストラック4t級 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.49																																																																																										
高所作業車	自走式リフト（ホイール）・ 垂直型作業床高さ 8~9m	機-16	燃料消費量→11 機械賃料数量→1.33																																																																																										
	自走式リフト（ホイール）・ ブーム型作業床高さ 8~9m	機-16	燃料消費量→2 機械賃料数量→1.33																																																																																										
	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 作業床高9.9m・ 積載荷重1,000kg	機-29	運転労務数量→1.00 燃料消費量→25 機械賃料数量→1.41																																																																																										
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																										
トラック運転	クレーン装置付・ 通称4~4.5t 積級 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.49																																																																																										
高所作業車	自走式リフト（ホイール）・ 垂直型 最大地上高 8~9m	機-16	燃料消費量→11 機械賃料数量→1.33																																																																																										
	自走式リフト（ホイール）・ ブーム型 最大地上高 8~9m	機-16	燃料消費量→2 機械賃料数量→1.33																																																																																										
	[トラック架装・伸縮ブーム・ プラットフォーム型] 最大地上高9.9m・ 最大積載荷重1,000kg	機-29	運転労務数量→1.00 燃料消費量→25 機械賃料数量→1.41																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
鋼橋架設工	<p style="text-align: center;">16章. 橋 梁</p> <p>① 鋼 橋 架 設 工</p> <p>①-1 鋼 橋 架 設 工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、鋼橋の架設工事に適用する。なお、本資料による積上げ積算は、標準的な架設条件を前提としているので、特殊な架設条件の場合又は本資料による架設工法によらない場合は、別途架設設計のうえ計上する。 橋梁型式による架設工費の補正は考慮しないことを標準とするが、ケーブルクレーン又はケーブルエレクションを使用した架設において斜橋で斜度の強い場合及び曲線橋は、補正することが出来る。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	<p style="text-align: center;">16章. 橋 梁</p> <p>① 鋼 橋 架 設 工</p> <p>①-1 鋼 橋 架 設 工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、鋼橋の架設工事に適用する。なお、本資料による積上げ積算は、標準的な架設条件を前提としているので、特殊な架設条件の場合又は本資料による架設工法によらない場合は、別途架設設計のうえ計上する。 橋梁型式による架設工費の補正は考慮しないことを標準とするが、ケーブルクレーン又はケーブルエレクションを使用した架設において斜橋で斜度の強い場合及び曲線橋は、補正することが出来る。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																		
鋼橋架設工	<p>3. 機種の選定</p> <p>3-1 移動式クレーン 移動式クレーンの機種・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種選定の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">作業種別</th> <th style="width: 20%;">用途</th> <th style="width: 60%;">機種名・規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング</td> <td>架設用クレーン</td> <td>トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種</td> </tr> <tr> <td>合成床版用クレーン</td> <td>トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種</td> </tr> <tr> <td>・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション</td> <td>補助クレーン</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)各種</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設用クレーン、合成床版用クレーン、補助クレーンは、最大部材質量、作業半径、吊上げ高さ等を勘案し、現場条件に適合した規格、台数を選定し計上する。 2. 地組を行う場合の主クレーンは架設と兼用するものとし、最大部材質量、作業半径は地組を考慮したものとする。 3. ケーブルクレーン、ケーブルクレーンによるステージング、ケーブルエレクション工法の場合、ケーブル設備据付・解体等は、補助クレーンを使用する。 4. 現場条件によりクローラクレーンを使用する場合も本歩掛を適用できる。 5. 移動式クレーンは、賃料とする。 6. 架設用クレーン、合成床版用クレーンについて、規格が5t吊以上80t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)を標準とする。 7. 支承工、落橋防止装置取付工、ペント設備設置・撤去、ペント基礎設置・撤去で使用するクレーンは各工種で計上する。</p> <p>3-2 ケーブルクレーン設備 架設計画による。</p> <p>3-3 ケーブルエレクション設備 架設計画による。</p> <p>3-4 ペント設備 架設計画による。</p> <p>3-5 発動発電機 ケーブルクレーン運転、本締め工等に使用する発動発電機の規格は、次表を標準とする。ただし、商用電源を使用する場合は、計上しない。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 機種選定の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">作業種別</th> <th style="width: 70%;">規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング</td> <td>ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA</td> </tr> <tr> <td>・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション</td> <td>ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 100/125kVA</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 発動発電機は、賃料とする。 2. 上表により難しい場合は、上記以外の規格を使用することが出来る。</p>	作業種別	用途	機種名・規格	・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	架設用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種	合成床版用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種	・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	補助クレーン	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)各種	作業種別	規 格	・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA	・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 100/125kVA	<p>3. 機種選定の選定</p> <p>3-1 移動式クレーン 移動式クレーンの機種・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種選定の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">作業種別</th> <th style="width: 20%;">用途</th> <th style="width: 60%;">機種名・規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング</td> <td>架設用クレーン</td> <td>トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種</td> </tr> <tr> <td>合成床版用クレーン</td> <td>トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種</td> </tr> <tr> <td>・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション</td> <td>補助クレーン</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)各種</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設用クレーン、合成床版用クレーン、補助クレーンは、最大部材質量、作業半径、吊上げ高さ等を勘案し、現場条件に適合した規格、台数を選定し計上する。 2. 地組を行う場合の主クレーンは架設と兼用するものとし、最大部材質量、作業半径は地組を考慮したものとする。 3. ケーブルクレーン、ケーブルクレーンによるステージング、ケーブルエレクション工法の場合、ケーブル設備据付・解体等は、補助クレーンを使用する。 4. 現場条件によりクローラクレーンを使用する場合も本歩掛を適用できる。 5. 移動式クレーンは、賃料とする。 6. 架設用クレーン、合成床版用クレーンについて、規格が5t吊以上80t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)を標準とする。 7. 支承工、落橋防止装置取付工、ペント設備設置・撤去、ペント基礎設置・撤去で使用するクレーンは各工種で計上する。</p> <p>3-2 ケーブルクレーン設備 架設計画による。</p> <p>3-3 ケーブルエレクション設備 架設計画による。</p> <p>3-4 ペント設備 架設計画による。</p> <p>3-5 発動発電機 ケーブルクレーン運転、本締め工等に使用する発動発電機の規格は、次表を標準とする。ただし、商用電源を使用する場合は、計上しない。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 機種選定の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">作業種別</th> <th style="width: 70%;">規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング</td> <td>ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA</td> </tr> <tr> <td>・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション</td> <td>ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 100/125kVA</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 発動発電機は、賃料とする。 2. 上表により難しい場合は、上記以外の規格を使用することが出来る。</p>	作業種別	用途	機種名・規格	・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	架設用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種	合成床版用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種	・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	補助クレーン	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)各種	作業種別	規 格	・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA	・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 100/125kVA	
作業種別	用途	機種名・規格																																			
・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	架設用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種																																			
	合成床版用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種																																			
・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	補助クレーン	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)各種																																			
作業種別	規 格																																				
・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA																																				
・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 100/125kVA																																				
作業種別	用途	機種名・規格																																			
・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	架設用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種																																			
	合成床版用クレーン	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型各種																																			
・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	補助クレーン	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(2014年規制)各種																																			
作業種別	規 格																																				
・移動式クレーン ・移動式クレーンによるステージング	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA																																				
・ケーブルクレーン ・ケーブルクレーンによるステージング ・ケーブルエレクション	ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型(第3次基準値) 100/125kVA																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																
鋼橋架設工	<p>3-6 仮締めボルト及びドリフトピンの規格及び数量 仮締めボルト及びドリフトピンの規格及び数量は、次表を標準とする。これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 仮締めボルト及びドリフトピンの数量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">仮 締 め ボ ル ト</td> <td>φ22mm用</td> <td rowspan="2">本締めボルト総本数×1/3×2/3</td> </tr> <tr> <td>φ19mm用</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ド リ フ ト ピ ン</td> <td>φ24.5×150mm</td> <td rowspan="2">本締めボルト総本数×1/3×1/3</td> </tr> <tr> <td>φ21.5×150mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 支 承 工</p> <p>4-1 ゴム支承擔付工 ゴム支承擔付工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 ゴム支承擔付工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th rowspan="2">日当り施工量 D_n (基/日)</th> <th colspan="2" rowspan="2">編成人員 (人)</th> <th rowspan="2">機 械 名 ・ 規 格</th> <th colspan="2">諸 雑 費 率 (%)</th> </tr> <tr> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m未満</th> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一 般 支 承</td> <td>$D_n = \frac{1}{0.082W+0.324}$</td> <td rowspan="2">橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="3">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊</td> <td rowspan="3">(0.9)</td> <td rowspan="3">(10)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機 能 分 離 型 支</td> <td rowspan="2">$D_n = \frac{1}{0.101W+0.484}$</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>W : 支承1基当り質量 (t) 1基当り支承担置数 = $\frac{\text{支承担置質量}}{\text{支承担置数}}$</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、支承擔付に伴う仮置き・調整・無収縮モルタル打設等までの作業を含む。 2. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難い場合は、現場条件に適した規格を選定する。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 4. 諸雑費は、支承擔付用足場材料賃料 (平均橋台橋脚高さ2m以上) 及び発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用であり労務費の合計額に表4. 1の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合は、支承擔付用足場材料賃料 (平均橋台橋脚高さ2m以上) 及び商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 支承担置質量には、アンカーボルトを含む。 6. 支承擔付材料 (無収縮モルタル等) を、別途計上する。 7. 日当り施工量D_nは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 8. 支承担置質量、総設置数は、上表の種別毎の現場当りの数量を計上する。</p>	名 称	規 格	数 量	仮 締 め ボ ル ト	φ22mm用	本締めボルト総本数×1/3×2/3	φ19mm用	ド リ フ ト ピ ン	φ24.5×150mm	本締めボルト総本数×1/3×1/3	φ21.5×150mm	種 別	日当り施工量 D _n (基/日)	編成人員 (人)		機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%)		平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上	一 般 支 承	$D_n = \frac{1}{0.082W+0.324}$	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	(0.9)	(10)	機 能 分 離 型 支	$D_n = \frac{1}{0.101W+0.484}$	3	普通作業員	1	<p>3-6 仮締めボルト及びドリフトピンの規格及び数量 仮締めボルト及びドリフトピンの規格及び数量は、次表を標準とする。これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 仮締めボルト及びドリフトピンの数量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">仮 締 め ボ ル ト</td> <td>φ22mm用</td> <td rowspan="2">本締めボルト総本数×1/3×2/3</td> </tr> <tr> <td>φ19mm用</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ド リ フ ト ピ ン</td> <td>φ24.5×150mm</td> <td rowspan="2">本締めボルト総本数×1/3×1/3</td> </tr> <tr> <td>φ21.5×150mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 支 承 工</p> <p>4-1 ゴム支承擔付工 ゴム支承擔付工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 ゴム支承擔付工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th rowspan="2">日当り施工量 D_n (基/日)</th> <th colspan="2" rowspan="2">編成人員 (人)</th> <th rowspan="2">機 械 名 ・ 規 格</th> <th colspan="2">諸 雑 費 率 (%)</th> </tr> <tr> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m未満</th> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一 般 支 承</td> <td>$D_n = \frac{1}{0.082W+0.324}$</td> <td rowspan="2">橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="3">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊</td> <td rowspan="3">(0.9)</td> <td rowspan="3">(10)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機 能 分 離 型 支</td> <td rowspan="2">$D_n = \frac{1}{0.101W+0.484}$</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>W : 支承1基当り質量 (t) 1基当り支承担置数 = $\frac{\text{支承担置質量}}{\text{支承担置数}}$</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、支承擔付に伴う仮置き・調整・無収縮モルタル打設等までの作業を含む。 2. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難い場合は、現場条件に適した規格を選定する。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 4. 諸雑費は、支承擔付用足場材料賃料 (平均橋台橋脚高さ2m以上) 及び発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用であり労務費の合計額に表4. 1の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合は、支承擔付用足場材料賃料 (平均橋台橋脚高さ2m以上) 及び商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 支承担置質量には、アンカーボルトを含む。 6. 支承擔付材料 (無収縮モルタル等) を、別途計上する。 7. 日当り施工量D_nは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 8. 支承担置質量、総設置数は、上表の種別毎の現場当りの数量を計上する。</p>	名 称	規 格	数 量	仮 締 め ボ ル ト	φ22mm用	本締めボルト総本数×1/3×2/3	φ19mm用	ド リ フ ト ピ ン	φ24.5×150mm	本締めボルト総本数×1/3×1/3	φ21.5×150mm	種 別	日当り施工量 D _n (基/日)	編成人員 (人)		機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%)		平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上	一 般 支 承	$D_n = \frac{1}{0.082W+0.324}$	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	(0.9)	(10)	機 能 分 離 型 支	$D_n = \frac{1}{0.101W+0.484}$	3	普通作業員	1	
名 称	規 格	数 量																																																																	
仮 締 め ボ ル ト	φ22mm用	本締めボルト総本数×1/3×2/3																																																																	
	φ19mm用																																																																		
ド リ フ ト ピ ン	φ24.5×150mm	本締めボルト総本数×1/3×1/3																																																																	
	φ21.5×150mm																																																																		
種 別	日当り施工量 D _n (基/日)	編成人員 (人)		機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%)																																																														
					平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上																																																													
一 般 支 承	$D_n = \frac{1}{0.082W+0.324}$	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	(0.9)	(10)																																																													
機 能 分 離 型 支	$D_n = \frac{1}{0.101W+0.484}$		3																																																																
		普通作業員	1																																																																
名 称	規 格	数 量																																																																	
仮 締 め ボ ル ト	φ22mm用	本締めボルト総本数×1/3×2/3																																																																	
	φ19mm用																																																																		
ド リ フ ト ピ ン	φ24.5×150mm	本締めボルト総本数×1/3×1/3																																																																	
	φ21.5×150mm																																																																		
種 別	日当り施工量 D _n (基/日)	編成人員 (人)		機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%)																																																														
					平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上																																																													
一 般 支 承	$D_n = \frac{1}{0.082W+0.324}$	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	(0.9)	(10)																																																													
機 能 分 離 型 支	$D_n = \frac{1}{0.101W+0.484}$		3																																																																
		普通作業員	1																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																
鋼橋架設工	<p>4-2 金属支据付工 金属支据付工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 金属支据付工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">架 設 工 法</th> <th rowspan="2">日 当 り 施 工 量 D_n (基/日)</th> <th rowspan="2">編 成 人 員 (人)</th> <th rowspan="2">機 械 名 ・ 規 格</th> <th colspan="2">諸 雑 費 率 (%) (注)4</th> </tr> <tr> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m未満</th> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>移動式クレーン</td> <td>$D_n = \frac{N}{0.3a(N+9)}$</td> <td>橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊</td> <td style="text-align: center;">1 (0.9)</td> <td style="text-align: center;">8 (8)</td> </tr> <tr> <td>ケ ー ブ ル ク レ ー ン</td> <td>$D_n = \frac{N}{0.24a(N+8)}$</td> <td>橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員</td> <td>ケーブルクレーン</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>N : 支承設置数(基) a : 1基当り支承質量による係数(付表-1)</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、支据付に伴う仮置き・調整・無収縮モルタル打設等までの作業を含む。 2. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表より難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 4. 諸雑費は、支据付用足場材賃料(平均橋台橋脚高さ2m以上)及び発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用であり労務費の合計額に表4. 2の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合は、支据付用足場材賃料(平均橋台橋脚高さ2m以上)及び商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 支承質量には、アンカーボルトを含む。 6. 支据付材料(無収縮モルタル等)は、別途計上する。 7. 日当り施工量D_nは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 金属支承質量による係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>架 設 工 法</th> <th>1基当り支承質量X ≤ 0.6</th> <th>1基当り支承質量X > 0.6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>移 動 式 ク レ ー ン</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td>ケ ー ブ ル ク レ ー ン</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.3</td> </tr> <tr> <td>備 考</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">$1 \text{ 基当り支承質量} = \frac{\text{支承総質量}}{\text{支承設置数}}$</td> </tr> </tbody> </table> <p>X : 1基当り支承質量 (t)</p>	架 設 工 法	日 当 り 施 工 量 D _n (基/日)	編 成 人 員 (人)	機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%) (注)4		平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上	移動式クレーン	$D_n = \frac{N}{0.3a(N+9)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	1 (0.9)	8 (8)	ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_n = \frac{N}{0.24a(N+8)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ケーブルクレーン			架 設 工 法	1基当り支承質量X ≤ 0.6	1基当り支承質量X > 0.6	移 動 式 ク レ ー ン	0.7	1.0	ケ ー ブ ル ク レ ー ン	1.0	1.3	備 考	$1 \text{ 基当り支承質量} = \frac{\text{支承総質量}}{\text{支承設置数}}$		<p>4-2 金属支据付工 金属支据付工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 金属支据付工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">架 設 工 法</th> <th rowspan="2">日 当 り 施 工 量 D_n (基/日)</th> <th rowspan="2">編 成 人 員 (人)</th> <th rowspan="2">機 械 名 ・ 規 格</th> <th colspan="2">諸 雑 費 率 (%) (注)4</th> </tr> <tr> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m未満</th> <th>平均橋台 橋脚高さ 2m以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>移動式クレーン</td> <td>$D_n = \frac{N}{0.3a(N+9)}$</td> <td>橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊</td> <td style="text-align: center;">1 (0.9)</td> <td style="text-align: center;">8 (8)</td> </tr> <tr> <td>ケ ー ブ ル ク レ ー ン</td> <td>$D_n = \frac{N}{0.24a(N+8)}$</td> <td>橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員</td> <td>ケーブルクレーン</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>N : 支承設置数(基) a : 1基当り支承質量による係数(付表-1)</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、支据付に伴う仮置き・調整・無収縮モルタル打設等までの作業を含む。 2. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表より難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 4. 諸雑費は、支据付用足場材賃料(平均橋台橋脚高さ2m以上)及び発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用であり労務費の合計額に表4. 2の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合は、支据付用足場材賃料(平均橋台橋脚高さ2m以上)及び商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 支承質量には、アンカーボルトを含む。 6. 支据付材料(無収縮モルタル等)は、別途計上する。 7. 日当り施工量D_nは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 金属支承質量による係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>架 設 工 法</th> <th>1基当り支承質量X ≤ 0.6</th> <th>1基当り支承質量X > 0.6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>移 動 式 ク レ ー ン</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td>ケ ー ブ ル ク レ ー ン</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.3</td> </tr> <tr> <td>備 考</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">$1 \text{ 基当り支承質量} = \frac{\text{支承総質量}}{\text{支承設置数}}$</td> </tr> </tbody> </table> <p>X : 1基当り支承質量 (t)</p>	架 設 工 法	日 当 り 施 工 量 D _n (基/日)	編 成 人 員 (人)	機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%) (注)4		平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上	移動式クレーン	$D_n = \frac{N}{0.3a(N+9)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	1 (0.9)	8 (8)	ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_n = \frac{N}{0.24a(N+8)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ケーブルクレーン			架 設 工 法	1基当り支承質量X ≤ 0.6	1基当り支承質量X > 0.6	移 動 式 ク レ ー ン	0.7	1.0	ケ ー ブ ル ク レ ー ン	1.0	1.3	備 考	$1 \text{ 基当り支承質量} = \frac{\text{支承総質量}}{\text{支承設置数}}$		
架 設 工 法	日 当 り 施 工 量 D _n (基/日)					編 成 人 員 (人)	機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%) (注)4																																																											
		平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上																																																																
移動式クレーン	$D_n = \frac{N}{0.3a(N+9)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	1 (0.9)	8 (8)																																																														
ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_n = \frac{N}{0.24a(N+8)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ケーブルクレーン																																																																
架 設 工 法	1基当り支承質量X ≤ 0.6	1基当り支承質量X > 0.6																																																																	
移 動 式 ク レ ー ン	0.7	1.0																																																																	
ケ ー ブ ル ク レ ー ン	1.0	1.3																																																																	
備 考	$1 \text{ 基当り支承質量} = \frac{\text{支承総質量}}{\text{支承設置数}}$																																																																		
架 設 工 法	日 当 り 施 工 量 D _n (基/日)	編 成 人 員 (人)	機 械 名 ・ 規 格	諸 雑 費 率 (%) (注)4																																																															
				平均橋台 橋脚高さ 2m未満	平均橋台 橋脚高さ 2m以上																																																														
移動式クレーン	$D_n = \frac{N}{0.3a(N+9)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	1 (0.9)	8 (8)																																																														
ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_n = \frac{N}{0.24a(N+8)}$	橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員	ケーブルクレーン																																																																
架 設 工 法	1基当り支承質量X ≤ 0.6	1基当り支承質量X > 0.6																																																																	
移 動 式 ク レ ー ン	0.7	1.0																																																																	
ケ ー ブ ル ク レ ー ン	1.0	1.3																																																																	
備 考	$1 \text{ 基当り支承質量} = \frac{\text{支承総質量}}{\text{支承設置数}}$																																																																		

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																
鋼橋架設工	<p>5. 地 組 工 地組工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 地組工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>日当り施工量 D_k (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>飯 桁</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.029 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="6">3 (注)6</td> </tr> <tr> <td>ラーメン (飯桁形式)</td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>箱 桁</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ラーメン (箱桁形式)</td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>少数I桁 (飯桁形式)</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.026 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>細幅箱桁 (箱桁形式)</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>G：地組質量 (t)</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、運搬車両から地組用架台への取卸し、または仮置きから地組用架台への設置、ならびに地組に伴う仮締めを含む。 2. 地組用架台に直接取卸しせずに、仮置きする場合の取卸しに要する費用は、「第5編3章共通工⑩現場取卸工」により別途計上する。 3. 仮置き場所から小運搬が必要な場合は別途計上する。 4. 地組質量は、地上組立をすべき主桁 (鋼床版・添接板を含む) の質量であり、副部材及び高欄等の質量は除いたものである。 5. 地組工には、本締め工は含まない。 6. 諸雑費は、地組用架台損料、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合も同値とする。 7. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により別途計上する。 8. 日当り施工量D_kは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p>	桁形式	日当り施工量 D _k (t/日)	編成人員 (人)		諸雑费率 (%)	飯 桁	$D_k = \frac{G}{0.029 (G+87)}$	橋りょう世話役	1	3 (注)6	ラーメン (飯桁形式)		橋りょう特殊工	5	箱 桁	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1	ラーメン (箱桁形式)		橋りょう特殊工	6	少数I桁 (飯桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.026 (G+87)}$	橋りょう世話役	1			橋りょう特殊工	5	細幅箱桁 (箱桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1				橋りょう特殊工	6		<p>5. 地 組 工 地組工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 地組工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>日当り施工量 D_k (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>飯 桁</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.029 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="6">3 (注)6</td> </tr> <tr> <td>ラーメン (飯桁形式)</td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>箱 桁</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ラーメン (箱桁形式)</td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>少数I桁 (飯桁形式)</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.026 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>細幅箱桁 (箱桁形式)</td> <td>$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>G：地組質量 (t)</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、運搬車両から地組用架台への取卸し、または仮置きから地組用架台への設置、ならびに地組に伴う仮締めを含む。 2. 地組用架台に直接取卸しせずに、仮置きする場合の取卸しに要する費用は、「第5編3章共通工⑩現場取卸工」により別途計上する。 3. 仮置き場所から小運搬が必要な場合は別途計上する。 4. 地組質量は、地上組立をすべき主桁 (鋼床版・添接板を含む) の質量であり、副部材及び高欄等の質量は除いたものである。 5. 地組工には、本締め工は含まない。 6. 諸雑費は、地組用架台損料、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合も同値とする。 7. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により別途計上する。 8. 日当り施工量D_kは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p>	桁形式	日当り施工量 D _k (t/日)	編成人員 (人)		諸雑费率 (%)	飯 桁	$D_k = \frac{G}{0.029 (G+87)}$	橋りょう世話役	1	3 (注)6	ラーメン (飯桁形式)		橋りょう特殊工	5	箱 桁	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1	ラーメン (箱桁形式)		橋りょう特殊工	6	少数I桁 (飯桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.026 (G+87)}$	橋りょう世話役	1			橋りょう特殊工	5	細幅箱桁 (箱桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1				橋りょう特殊工	6		
桁形式	日当り施工量 D _k (t/日)	編成人員 (人)		諸雑费率 (%)																																																																															
飯 桁	$D_k = \frac{G}{0.029 (G+87)}$	橋りょう世話役	1	3 (注)6																																																																															
ラーメン (飯桁形式)		橋りょう特殊工	5																																																																																
箱 桁	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1																																																																																
ラーメン (箱桁形式)		橋りょう特殊工	6																																																																																
少数I桁 (飯桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.026 (G+87)}$	橋りょう世話役	1																																																																																
		橋りょう特殊工	5																																																																																
細幅箱桁 (箱桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1																																																																																
		橋りょう特殊工	6																																																																																
桁形式	日当り施工量 D _k (t/日)	編成人員 (人)		諸雑费率 (%)																																																																															
飯 桁	$D_k = \frac{G}{0.029 (G+87)}$	橋りょう世話役	1	3 (注)6																																																																															
ラーメン (飯桁形式)		橋りょう特殊工	5																																																																																
箱 桁	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1																																																																																
ラーメン (箱桁形式)		橋りょう特殊工	6																																																																																
少数I桁 (飯桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.026 (G+87)}$	橋りょう世話役	1																																																																																
		橋りょう特殊工	5																																																																																
細幅箱桁 (箱桁形式)	$D_k = \frac{G}{0.020 (G+87)}$	橋りょう世話役	1																																																																																
		橋りょう特殊工	6																																																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																														
鋼橋架設工	<p>6. 架 設 工</p> <p>6-1 鋼桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン</p> <p>6-1-1 移動式クレーン・移動式クレーンによるステーキング 移動式クレーン・移動式クレーンによるステーキングの鋼桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁及びラーメンの架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 架設工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>日当り架設質量 D_w (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">鋼桁 ラーメン (鋼桁形式)</td> <td rowspan="2">$D_w = \frac{W}{0.24a(n+12)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="6">10 (10)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">箱桁 ラーメン (箱桁形式)</td> <td rowspan="2">ただし 鋼桁 $9 \leq D_w \leq 45t/日$ 箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$ 少数I桁 $9 \leq D_w \leq 55t/日$ 細幅箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">少数I桁 (鋼桁形式)</td> <td rowspan="2"></td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="2">(注)8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">細幅箱桁 (箱桁形式)</td> <td rowspan="2"></td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>W: 橋体総質量 (t) n: 主桁架設回数 (回) a: 一部材質量による係数 (6-3 付表-1)</p> <p>6-1-2 ケーブルクレーン・ケーブルクレーンによるステーキング・ケーブルエレクション ケーブルクレーン・ケーブルクレーンによるステーキング・ケーブルエレクションの鋼桁・箱桁及びラーメンの架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.2 架設工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>日当り架設質量 D_w (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">鋼桁 箱桁 ラーメン</td> <td rowspan="2">$D_w = \frac{W}{0.53a(n+6)}$ ただし $D_w \geq 9t/日$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="3">8 (4)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1</td> <td>(注)8</td> </tr> </tbody> </table> <p>W: 橋体総質量 (t) n: 主桁架設回数 (回) a: 一部材質量による係数 (6-3 付表-2)</p> <p>6-2 トラス トラス架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.3 架設工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>日当り架設質量 D_w (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>移動式クレーン</td> <td rowspan="4">$D_w = 0.025W + 4.35$ ただし $6 \leq D_w \leq 11.5t/日$ $50 \leq W \leq 300t$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="2">8 (4)</td> </tr> <tr> <td>移動式クレーンによる ステーキング</td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>普通作業員</td> <td>1</td> <td rowspan="2">(注)8</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーンによる ステーキング</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション (直吊) (斜吊)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>W: 1 径間当り橋体総質量 (t)</p>	桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	鋼桁 ラーメン (鋼桁形式)	$D_w = \frac{W}{0.24a(n+12)}$	橋りょう世話役	1	10 (10)	橋りょう特殊工	5	箱桁 ラーメン (箱桁形式)	ただし 鋼桁 $9 \leq D_w \leq 45t/日$ 箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$ 少数I桁 $9 \leq D_w \leq 55t/日$ 細幅箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$	橋りょう世話役	1	橋りょう特殊工	6	少数I桁 (鋼桁形式)		橋りょう世話役	1	(注)8	橋りょう特殊工	5	細幅箱桁 (箱桁形式)		橋りょう世話役	1	橋りょう特殊工	6	桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	鋼桁 箱桁 ラーメン	$D_w = \frac{W}{0.53a(n+6)}$ ただし $D_w \geq 9t/日$	橋りょう世話役	1	8 (4)	橋りょう特殊工	7	普通作業員	1	(注)8	作業種別	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	移動式クレーン	$D_w = 0.025W + 4.35$ ただし $6 \leq D_w \leq 11.5t/日$ $50 \leq W \leq 300t$	橋りょう世話役	1	8 (4)	移動式クレーンによる ステーキング	橋りょう特殊工	7	ケーブルクレーン	普通作業員	1	(注)8	ケーブルクレーンによる ステーキング			ケーブルエレクション (直吊) (斜吊)					<p>6. 架 設 工</p> <p>6-1 鋼桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン</p> <p>6-1-1 移動式クレーン・移動式クレーンによるステーキング 移動式クレーン・移動式クレーンによるステーキングの鋼桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁及びラーメンの架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 架設工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>日当り架設質量 D_w (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">鋼桁 ラーメン (鋼桁形式)</td> <td rowspan="2">$D_w = \frac{W}{0.24a(n+12)}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="6">10 (10)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">箱桁 ラーメン (箱桁形式)</td> <td rowspan="2">ただし 鋼桁 $9 \leq D_w \leq 45t/日$ 箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$ 少数I桁 $9 \leq D_w \leq 55t/日$ 細幅箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">少数I桁 (鋼桁形式)</td> <td rowspan="2"></td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="2">(注)8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">細幅箱桁 (箱桁形式)</td> <td rowspan="2"></td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>W: 橋体総質量 (t) n: 主桁架設回数 (回) a: 一部材質量による係数 (6-3 付表-1)</p> <p>6-1-2 ケーブルクレーン・ケーブルクレーンによるステーキング・ケーブルエレクション ケーブルクレーン・ケーブルクレーンによるステーキング・ケーブルエレクションの鋼桁・箱桁及びラーメンの架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.2 架設工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>日当り架設質量 D_w (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">鋼桁 箱桁 ラーメン</td> <td rowspan="2">$D_w = \frac{W}{0.53a(n+6)}$ ただし $D_w \geq 9t/日$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="3">8 (4)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1</td> <td>(注)8</td> </tr> </tbody> </table> <p>W: 橋体総質量 (t) n: 主桁架設回数 (回) a: 一部材質量による係数 (6-3 付表-2)</p> <p>6-2 トラス トラス架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.3 架設工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>日当り架設質量 D_w (t/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>移動式クレーン</td> <td rowspan="4">$D_w = 0.025W + 4.35$ ただし $6 \leq D_w \leq 11.5t/日$ $50 \leq W \leq 300t$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1</td> <td rowspan="2">8 (4)</td> </tr> <tr> <td>移動式クレーンによる ステーキング</td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>普通作業員</td> <td>1</td> <td rowspan="2">(注)8</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーンによる ステーキング</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション (直吊) (斜吊)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>W: 1 径間当り橋体総質量 (t)</p>	桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	鋼桁 ラーメン (鋼桁形式)	$D_w = \frac{W}{0.24a(n+12)}$	橋りょう世話役	1	10 (10)	橋りょう特殊工	5	箱桁 ラーメン (箱桁形式)	ただし 鋼桁 $9 \leq D_w \leq 45t/日$ 箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$ 少数I桁 $9 \leq D_w \leq 55t/日$ 細幅箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$	橋りょう世話役	1	橋りょう特殊工	6	少数I桁 (鋼桁形式)		橋りょう世話役	1	(注)8	橋りょう特殊工	5	細幅箱桁 (箱桁形式)		橋りょう世話役	1	橋りょう特殊工	6	桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	鋼桁 箱桁 ラーメン	$D_w = \frac{W}{0.53a(n+6)}$ ただし $D_w \geq 9t/日$	橋りょう世話役	1	8 (4)	橋りょう特殊工	7	普通作業員	1	(注)8	作業種別	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	移動式クレーン	$D_w = 0.025W + 4.35$ ただし $6 \leq D_w \leq 11.5t/日$ $50 \leq W \leq 300t$	橋りょう世話役	1	8 (4)	移動式クレーンによる ステーキング	橋りょう特殊工	7	ケーブルクレーン	普通作業員	1	(注)8	ケーブルクレーンによる ステーキング			ケーブルエレクション (直吊) (斜吊)					
桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																																																																																																													
鋼桁 ラーメン (鋼桁形式)	$D_w = \frac{W}{0.24a(n+12)}$	橋りょう世話役	1	10 (10)																																																																																																																																													
		橋りょう特殊工	5																																																																																																																																														
箱桁 ラーメン (箱桁形式)	ただし 鋼桁 $9 \leq D_w \leq 45t/日$ 箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$ 少数I桁 $9 \leq D_w \leq 55t/日$ 細幅箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$	橋りょう世話役	1																																																																																																																																														
		橋りょう特殊工	6																																																																																																																																														
少数I桁 (鋼桁形式)		橋りょう世話役	1		(注)8																																																																																																																																												
		橋りょう特殊工	5																																																																																																																																														
細幅箱桁 (箱桁形式)		橋りょう世話役	1																																																																																																																																														
		橋りょう特殊工	6																																																																																																																																														
桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																																																																																																													
鋼桁 箱桁 ラーメン	$D_w = \frac{W}{0.53a(n+6)}$ ただし $D_w \geq 9t/日$	橋りょう世話役	1	8 (4)																																																																																																																																													
		橋りょう特殊工	7																																																																																																																																														
普通作業員	1	(注)8																																																																																																																																															
作業種別	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																																																																																																													
移動式クレーン	$D_w = 0.025W + 4.35$ ただし $6 \leq D_w \leq 11.5t/日$ $50 \leq W \leq 300t$	橋りょう世話役	1	8 (4)																																																																																																																																													
移動式クレーンによる ステーキング		橋りょう特殊工	7																																																																																																																																														
ケーブルクレーン		普通作業員	1	(注)8																																																																																																																																													
ケーブルクレーンによる ステーキング																																																																																																																																																	
ケーブルエレクション (直吊) (斜吊)																																																																																																																																																	
桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																																																																																																													
鋼桁 ラーメン (鋼桁形式)	$D_w = \frac{W}{0.24a(n+12)}$	橋りょう世話役	1	10 (10)																																																																																																																																													
		橋りょう特殊工	5																																																																																																																																														
箱桁 ラーメン (箱桁形式)	ただし 鋼桁 $9 \leq D_w \leq 45t/日$ 箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$ 少数I桁 $9 \leq D_w \leq 55t/日$ 細幅箱桁 $20 \leq D_w \leq 65t/日$	橋りょう世話役	1																																																																																																																																														
		橋りょう特殊工	6																																																																																																																																														
少数I桁 (鋼桁形式)		橋りょう世話役	1		(注)8																																																																																																																																												
		橋りょう特殊工	5																																																																																																																																														
細幅箱桁 (箱桁形式)		橋りょう世話役	1																																																																																																																																														
		橋りょう特殊工	6																																																																																																																																														
桁形式	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																																																																																																													
鋼桁 箱桁 ラーメン	$D_w = \frac{W}{0.53a(n+6)}$ ただし $D_w \geq 9t/日$	橋りょう世話役	1	8 (4)																																																																																																																																													
		橋りょう特殊工	7																																																																																																																																														
普通作業員	1	(注)8																																																																																																																																															
作業種別	日当り架設質量 D_w (t/日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																																																																																																													
移動式クレーン	$D_w = 0.025W + 4.35$ ただし $6 \leq D_w \leq 11.5t/日$ $50 \leq W \leq 300t$	橋りょう世話役	1	8 (4)																																																																																																																																													
移動式クレーンによる ステーキング		橋りょう特殊工	7																																																																																																																																														
ケーブルクレーン		普通作業員	1	(注)8																																																																																																																																													
ケーブルクレーンによる ステーキング																																																																																																																																																	
ケーブルエレクション (直吊) (斜吊)																																																																																																																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																														
鋼橋架設工	<p>6-3 付表</p> <p style="text-align: center;">付表-1 一部材質量による係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">飯 桁 ラーメン (飯桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>10以下</td> <td>10超</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">箱 桁 ラーメン (箱桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>20未満</td> <td>20以上</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>-</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">少数I桁 (飯桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>20以下</td> <td>20超</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>1.3</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">細幅箱桁 (箱桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>20未満</td> <td>20以上</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>-</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>備 考</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">付表-2 一部材質量による係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>一部材質量 (t)</td> <td>4以下</td> <td>8以下</td> <td>14以下</td> <td>20以下</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>備 考</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 本歩掛には、架設に伴う仮締めを含むが、地組及び支承据付は別途計上する。また、落橋防止装置のうち、鋼板が主体となっているものの取付歩掛を含む。 2. 本歩掛は、標準編成人員による架設作業である。 3. 橋体総質量は、「鋼道路橋数量集計マニュアル(案)」における「工数算定要素集計表」の加工鋼材質量の合計(本体及び本体と同様に集計する付属物の加工鋼材質量の合計)から排水装置の質量を除き、伸縮装置及び検査路(桁付・下部付)の加工鋼材質量を加算したものとす。なお、鋼床版桁の場合は排水桝の鋼材質量を加算する。 4. 鋼製以外(アルミ又はFRP)の検査路は、上記鋼材質量に加算せずに、「第2編16章橋梁⑨橋梁検査路架設工」により別途計上する。 5. 主桁質量は、同マニュアル(案)にて主桁の大型材片及び小型材片に分類されている部材の総質量である。なお、鋼床版桁の場合は鋼床版の大型材片及び小型材片の質量の合計も含む。 6. 主桁架設回数には鋼床版の架設回数を含む。なお、地組を行った場合の主桁架設回数は地組後の部材数を架設回数とする。 7. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 8. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類及び消耗材料の費用等であり、労務費の合計額に表6. 1～表6. 3の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合は商用電力料及び消耗材料の費用等として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 9. 日当り施工量D_日は、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 10. 橋梁排水管設置と鋼橋架設を同時発注する場合、橋梁排水管設置については、「第5編16章橋梁⑨橋梁排水管設置工」により別途計上する。</p> <p>7. 本 締 め 工 本締め工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7. 1 本締め工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>日当り施工量D_日(本/日)</td> <td>編成人員(人)</td> <td>諸雑費率(%)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">$D_{日} = \frac{Q}{0.41Q/1000+2.13}$ ただし、 上限を1,670本とする。</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1 4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5 (注)3</td> </tr> </table> <p>Q: 本締めボルト総本数(本) (高力ボルト+トルシア型ボルト)</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、地組及び架設の際の本締め工に適用する。 2. 架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 3. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類及び消耗材料の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合も同値とする。 4. 日当り施工量D_日は、一の位を四捨五入とし、十の位とする。</p>	飯 桁 ラーメン (飯桁形式)	一部材質量 (t)	10以下	10超	a	1.0	1.2	箱 桁 ラーメン (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上	a	-	1.6	少数I桁 (飯桁形式)	一部材質量 (t)	20以下	20超	a	1.3	1.7	細幅箱桁 (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上	a	-	1.6	備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$			一部材質量 (t)	4以下	8以下	14以下	20以下	a	0.7	1.0	1.5	1.9	備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$				日当り施工量D _日 (本/日)	編成人員(人)	諸雑費率(%)	$D_{日} = \frac{Q}{0.41Q/1000+2.13}$ ただし、 上限を1,670本とする。	橋りょう世話役	1 4	橋りょう特殊工	5 (注)3	<p>6-3 付表</p> <p style="text-align: center;">付表-1 一部材質量による係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">飯 桁 ラーメン (飯桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>10以下</td> <td>10超</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">箱 桁 ラーメン (箱桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>20未満</td> <td>20以上</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>-</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">少数I桁 (飯桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>20以下</td> <td>20超</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>1.3</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">細幅箱桁 (箱桁形式)</td> <td>一部材質量 (t)</td> <td>20未満</td> <td>20以上</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>-</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>備 考</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">付表-2 一部材質量による係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>一部材質量 (t)</td> <td>4以下</td> <td>8以下</td> <td>14以下</td> <td>20以下</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>備 考</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 本歩掛には、架設に伴う仮締めを含むが、地組及び支承据付は別途計上する。また、落橋防止装置のうち、鋼板が主体となっているものの取付歩掛を含む。 2. 本歩掛は、標準編成人員による架設作業である。 3. 橋体総質量は、「鋼道路橋数量集計マニュアル(案)」における「工数算定要素集計表」の加工鋼材質量の合計(本体及び本体と同様に集計する付属物の加工鋼材質量の合計)から排水装置の質量を除き、伸縮装置及び検査路(桁付・下部付)の加工鋼材質量を加算したものとす。なお、鋼床版桁の場合は排水桝の鋼材質量を加算する。 4. 鋼製以外(アルミ又はFRP)の検査路は、上記鋼材質量に加算せずに、「第2編16章橋梁⑨橋梁検査路架設工」により別途計上する。 5. 主桁質量は、同マニュアル(案)にて主桁の大型材片及び小型材片に分類されている部材の総質量である。なお、鋼床版桁の場合は鋼床版の大型材片及び小型材片の質量の合計も含む。 6. 主桁架設回数には鋼床版の架設回数を含む。なお、地組を行った場合の主桁架設回数は地組後の部材数を架設回数とする。 7. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 8. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類及び消耗材料の費用等であり、労務費の合計額に表6. 1～表6. 3の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合は商用電力料及び消耗材料の費用等として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 9. 日当り施工量D_日は、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 10. 橋梁排水管設置と鋼橋架設を同時発注する場合、橋梁排水管設置については、「第5編16章橋梁⑨橋梁排水管設置工」により別途計上する。</p> <p>7. 本 締 め 工 本締め工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7. 1 本締め工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>日当り施工量D_日(本/日)</td> <td>編成人員(人)</td> <td>諸雑費率(%)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">$D_{日} = \frac{Q}{0.41Q/1000+2.13}$ ただし、 上限を1,670本とする。</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1 4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5 (注)3</td> </tr> </table> <p>Q: 本締めボルト総本数(本) (高力ボルト+トルシア型ボルト)</p> <p>(注) 1. 本歩掛は、地組及び架設の際の本締め工に適用する。 2. 架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 3. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類及び消耗材料の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、商用電源を使用した場合も同値とする。 4. 日当り施工量D_日は、一の位を四捨五入とし、十の位とする。</p>	飯 桁 ラーメン (飯桁形式)	一部材質量 (t)	10以下	10超	a	1.0	1.2	箱 桁 ラーメン (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上	a	-	1.6	少数I桁 (飯桁形式)	一部材質量 (t)	20以下	20超	a	1.3	1.7	細幅箱桁 (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上	a	-	1.6	備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$			一部材質量 (t)	4以下	8以下	14以下	20以下	a	0.7	1.0	1.5	1.9	備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$				日当り施工量D _日 (本/日)	編成人員(人)	諸雑費率(%)	$D_{日} = \frac{Q}{0.41Q/1000+2.13}$ ただし、 上限を1,670本とする。	橋りょう世話役	1 4	橋りょう特殊工	5 (注)3	
	飯 桁 ラーメン (飯桁形式)		一部材質量 (t)	10以下	10超																																																																																																												
a		1.0	1.2																																																																																																														
箱 桁 ラーメン (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上																																																																																																														
	a	-	1.6																																																																																																														
少数I桁 (飯桁形式)	一部材質量 (t)	20以下	20超																																																																																																														
	a	1.3	1.7																																																																																																														
細幅箱桁 (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上																																																																																																														
	a	-	1.6																																																																																																														
備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$																																																																																																																
一部材質量 (t)	4以下	8以下	14以下	20以下																																																																																																													
a	0.7	1.0	1.5	1.9																																																																																																													
備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$																																																																																																																
日当り施工量D _日 (本/日)	編成人員(人)	諸雑費率(%)																																																																																																															
$D_{日} = \frac{Q}{0.41Q/1000+2.13}$ ただし、 上限を1,670本とする。	橋りょう世話役	1 4																																																																																																															
	橋りょう特殊工	5 (注)3																																																																																																															
飯 桁 ラーメン (飯桁形式)	一部材質量 (t)	10以下	10超																																																																																																														
	a	1.0	1.2																																																																																																														
箱 桁 ラーメン (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上																																																																																																														
	a	-	1.6																																																																																																														
少数I桁 (飯桁形式)	一部材質量 (t)	20以下	20超																																																																																																														
	a	1.3	1.7																																																																																																														
細幅箱桁 (箱桁形式)	一部材質量 (t)	20未満	20以上																																																																																																														
	a	-	1.6																																																																																																														
備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$																																																																																																																
一部材質量 (t)	4以下	8以下	14以下	20以下																																																																																																													
a	0.7	1.0	1.5	1.9																																																																																																													
備 考	一部材質量 = $\frac{\text{主桁質量}}{\text{主桁架設回数}}$																																																																																																																
日当り施工量D _日 (本/日)	編成人員(人)	諸雑費率(%)																																																																																																															
$D_{日} = \frac{Q}{0.41Q/1000+2.13}$ ただし、 上限を1,670本とする。	橋りょう世話役	1 4																																																																																																															
	橋りょう特殊工	5 (注)3																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																						
鋼橋架設工	<p>8. 落橋防止装置取付工 P C鋼棒又はケーブルによって連結される落橋防止装置の取付歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表8.1 落橋防止装置取付工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量D₀ (組/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>機械名・規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">4</td> <td>橋りょう世話役</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 1組とは、P C鋼棒又はケーブルを1本とし、それに付随するその他の部品を全て含む。なお、鋼製ブラケット部の取付けは架設工を含む。 2. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 4. 鋼板を主体とした落橋防止装置（タイバー連結による、主桁突起をストッパーとする等）の取付けは架設工を含む。</p> <p>9. アンカー工 アンカー工は、現場条件等により、別途計上する。なお、架設設計（アンカー工）による場合には、一般土木と同様とする。</p> <p>10. 小 運 搬 工 小運搬工は、現場条件、架設条件、輸送条件などで、一時仮置きを必要とする場合、別途計上する。 小運搬工の計上にあたっては、大規模工事で扱い部材数量が多い場合、取付道路が屈曲していて作業用地の狭い場合、交通規制を受ける場合等で一時仮置きをしなければならない現場の状況を判断したうえで、工法に応じて別途計上する。</p> <p>11. 架設用機械設備据付・解体 11-1 ケーブルクレーン設備据付・解体歩掛 ケーブルクレーン設備据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.1 ケーブルクレーン設備据付・解体歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>建 方</th> <th>型 式</th> <th>所要日数dc (日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">ラフテレーン クレーン</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">門 型 2 系 統</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.095W+0.12L+1.47</td> <td>橋りょう世話役</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">4 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">(注)3</td> </tr> </tbody> </table> <p>W：鉄塔質量 (t) L：鉄塔間長 (m) (注) 1. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 2. アンカー及び鉄塔基礎は、現場状況により別途計上する。 3. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、商用電源を使用した場合は、架設工具使用の商用電力料及び消耗材料費として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 門型3系統の場合は、別途考慮する。 5. 所要日数dcは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p>	日当り施工量D ₀ (組/日)	編成人員 (人)		機械名・規格	4	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	橋りょう特殊工	3	建 方	型 式	所要日数dc (日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	ラフテレーン クレーン	門 型 2 系 統	0.095W+0.12L+1.47	橋りょう世話役	1	4 (0.5)	橋りょう特殊工	7	普通作業員	1	(注)3	<p>8. 落橋防止装置取付工 P C鋼棒又はケーブルによって連結される落橋防止装置の取付歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表8.1 落橋防止装置取付工歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量D₀ (組/日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>機械名・規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">4</td> <td>橋りょう世話役</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 1組とは、P C鋼棒又はケーブルを1本とし、それに付随するその他の部品を全て含む。なお、鋼製ブラケット部の取付けは架設工を含む。 2. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 4. 鋼板を主体とした落橋防止装置（タイバー連結による、主桁突起をストッパーとする等）の取付けは架設工を含む。</p> <p>9. アンカー工 アンカー工は、現場条件等により、別途計上する。なお、架設設計（アンカー工）による場合には、一般土木と同様とする。</p> <p>10. 小 運 搬 工 小運搬工は、現場条件、架設条件、輸送条件などで、一時仮置きを必要とする場合、別途計上する。 小運搬工の計上にあたっては、大規模工事で扱い部材数量が多い場合、取付道路が屈曲していて作業用地の狭い場合、交通規制を受ける場合等で一時仮置きをしなければならない現場の状況を判断したうえで、工法に応じて別途計上する。</p> <p>11. 架設用機械設備据付・解体 11-1 ケーブルクレーン設備据付・解体歩掛 ケーブルクレーン設備据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.1 ケーブルクレーン設備据付・解体歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>建 方</th> <th>型 式</th> <th>所要日数dc (日)</th> <th colspan="2">編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">ラフテレーン クレーン</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">門 型 2 系 統</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.095W+0.12L+1.47</td> <td>橋りょう世話役</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">4 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">(注)3</td> </tr> </tbody> </table> <p>W：鉄塔質量 (t) L：鉄塔間長 (m) (注) 1. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 2. アンカー及び鉄塔基礎は、現場状況により別途計上する。 3. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、商用電源を使用した場合は、架設工具使用の商用電力料及び消耗材料費として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 門型3系統の場合は、別途考慮する。 5. 所要日数dcは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p>	日当り施工量D ₀ (組/日)	編成人員 (人)		機械名・規格	4	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊	橋りょう特殊工	3	建 方	型 式	所要日数dc (日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)	ラフテレーン クレーン	門 型 2 系 統	0.095W+0.12L+1.47	橋りょう世話役	1	4 (0.5)	橋りょう特殊工	7	普通作業員	1	(注)3	
日当り施工量D ₀ (組/日)	編成人員 (人)		機械名・規格																																																						
4	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊																																																						
	橋りょう特殊工	3																																																							
建 方	型 式	所要日数dc (日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																				
ラフテレーン クレーン	門 型 2 系 統	0.095W+0.12L+1.47	橋りょう世話役	1	4 (0.5)																																																				
			橋りょう特殊工	7																																																					
			普通作業員	1	(注)3																																																				
日当り施工量D ₀ (組/日)	編成人員 (人)		機械名・規格																																																						
4	橋りょう世話役	1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制) 25t吊																																																						
	橋りょう特殊工	3																																																							
建 方	型 式	所要日数dc (日)	編成人員 (人)		諸雑費率 (%)																																																				
ラフテレーン クレーン	門 型 2 系 統	0.095W+0.12L+1.47	橋りょう世話役	1	4 (0.5)																																																				
			橋りょう特殊工	7																																																					
			普通作業員	1	(注)3																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																											
鋼橋架設工	<p>11-2 ケーブルエレクション設備据付・解体 ケーブルエレクション設備据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.2 ケーブルエレクション設備据付・解体歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>建 方</th> <th>型 式</th> <th>フオワードケーブル</th> <th>所要日数de (日)</th> <th>編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン</td> <td rowspan="2">直 吊</td> <td rowspan="2">3本</td> <td>A+0.078W</td> <td>橋りょう世話役</td> <td rowspan="2">4 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>A+0.053W</td> <td>橋りょう特殊工</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">斜 吊</td> <td rowspan="2">4本</td> <td>A+0.067W</td> <td rowspan="2">普通作業員</td> <td rowspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>A+0.080W</td> </tr> </tbody> </table> <p>W：吊下橋体質量 (t) A：ケーブルクレーン設備据付・解体所要日数 (日)</p> <p>(注) 1. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 2. アンカー及び鉄塔基礎は、現場状況により別途計上する。 3. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上乗の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、商用電源を使用した場合は、架設工具使用の商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 所要日数deは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p>	建 方	型 式	フオワードケーブル	所要日数de (日)	編成人員 (人)	諸雑費率 (%)	ラフテレーンクレーン	直 吊	3本	A+0.078W	橋りょう世話役	4 (0.5)	A+0.053W	橋りょう特殊工	斜 吊	4本	A+0.067W	普通作業員	1	A+0.080W	<p>11-2 ケーブルエレクション設備据付・解体 ケーブルエレクション設備据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.2 ケーブルエレクション設備据付・解体歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>建 方</th> <th>型 式</th> <th>フオワードケーブル</th> <th>所要日数de (日)</th> <th>編成人員 (人)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン</td> <td rowspan="2">直 吊</td> <td rowspan="2">3本</td> <td>A+0.078W</td> <td>橋りょう世話役</td> <td rowspan="2">4 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>A+0.053W</td> <td>橋りょう特殊工</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">斜 吊</td> <td rowspan="2">4本</td> <td>A+0.067W</td> <td rowspan="2">普通作業員</td> <td rowspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>A+0.080W</td> </tr> </tbody> </table> <p>W：吊下橋体質量 (t) A：ケーブルクレーン設備据付・解体所要日数 (日)</p> <p>(注) 1. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 2. アンカー及び鉄塔基礎は、現場状況により別途計上する。 3. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上乗の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、商用電源を使用した場合は、架設工具使用の商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 所要日数deは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p>	建 方	型 式	フオワードケーブル	所要日数de (日)	編成人員 (人)	諸雑費率 (%)	ラフテレーンクレーン	直 吊	3本	A+0.078W	橋りょう世話役	4 (0.5)	A+0.053W	橋りょう特殊工	斜 吊	4本	A+0.067W	普通作業員	1	A+0.080W				
	建 方	型 式	フオワードケーブル	所要日数de (日)	編成人員 (人)	諸雑費率 (%)																																								
ラフテレーンクレーン	直 吊	3本	A+0.078W	橋りょう世話役	4 (0.5)																																									
			A+0.053W	橋りょう特殊工																																										
	斜 吊	4本	A+0.067W	普通作業員	1																																									
			A+0.080W																																											
建 方	型 式	フオワードケーブル	所要日数de (日)	編成人員 (人)	諸雑費率 (%)																																									
ラフテレーンクレーン	直 吊	3本	A+0.078W	橋りょう世話役	4 (0.5)																																									
			A+0.053W	橋りょう特殊工																																										
	斜 吊	4本	A+0.067W	普通作業員	1																																									
			A+0.080W																																											
<p>11-3 ペント設備設置・撤去 ペント設備設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。なお、ペント用足場の設置・撤去労務を含む。</p> <p style="text-align: center;">表11.3 ペント設備設置・撤去歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名 ・ 規 格</th> <th>日 当 り 施 工 量 D_i (t/日)</th> <th>編 成 人 員 (人)</th> <th>諸 雑 費 率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊</td> <td rowspan="2">$D_i = \frac{T}{0.14T + 1.7}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1 (0.7)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5 (注)4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ケ ー ブ ル ク レ ー ン</td> <td rowspan="3">$D_i = \frac{T}{0.22T + 1.4}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1 5 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6 (注)4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>T：ペント総質量 (t)</p> <p>(注) 1. クレーン運転経費、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 2. ペント基礎は、現場状況に応じて別途計上する。 3. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 4. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上乗の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、商用電源を使用した場合は、商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 日当り施工量D_iは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 6. ペント用足場の供用1日当り損料は、ペント設備供用1日当り損料に付表-1の率を乗じたものを上限とし、供用日数は、ペント設備供用日数と同等として計上する。ただし、平均ペント高さ2m未満の場合は計上しない。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 ペント用足場のペント設備損料に乘ずる率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>平均ペント高さh (m)</th> <th>ペント設備損料に乘ずる率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2以上30以下</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名 ・ 規 格	日 当 り 施 工 量 D _i (t/日)	編 成 人 員 (人)	諸 雑 費 率 (%)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_i = \frac{T}{0.14T + 1.7}$	橋りょう世話役	1 (0.7)	橋りょう特殊工	5 (注)4	ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_i = \frac{T}{0.22T + 1.4}$	橋りょう世話役	1 5 (0.5)	橋りょう特殊工	6 (注)4	普通作業員	1	平均ペント高さh (m)	ペント設備損料に乘ずる率 (%)	2以上30以下	6	<p>11-3 ペント設備設置・撤去 ペント設備設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。なお、ペント用足場の設置・撤去労務を含む。</p> <p style="text-align: center;">表11.3 ペント設備設置・撤去歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名 ・ 規 格</th> <th>日 当 り 施 工 量 D_i (t/日)</th> <th>編 成 人 員 (人)</th> <th>諸 雑 費 率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊</td> <td rowspan="2">$D_i = \frac{T}{0.14T + 1.7}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1 (0.7)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>5 (注)4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ケ ー ブ ル ク レ ー ン</td> <td rowspan="3">$D_i = \frac{T}{0.22T + 1.4}$</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>1 5 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>6 (注)4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>T：ペント総質量 (t)</p> <p>(注) 1. クレーン運転経費、架設工具損料等は、表13. 1により、別途計上する。 2. ペント基礎は、現場状況に応じて別途計上する。 3. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 4. 諸雑費は、発動発電機を使用した場合の燃料・油脂類の費用等であり、労務費の合計額に上乗の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、商用電源を使用した場合は、商用電力料として()内の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 日当り施工量D_iは、小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 6. ペント用足場の供用1日当り損料は、ペント設備供用1日当り損料に付表-1の率を乗じたものを上限とし、供用日数は、ペント設備供用日数と同等として計上する。ただし、平均ペント高さ2m未満の場合は計上しない。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 ペント用足場のペント設備損料に乘ずる率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>平均ペント高さh (m)</th> <th>ペント設備損料に乘ずる率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2以上30以下</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名 ・ 規 格	日 当 り 施 工 量 D _i (t/日)	編 成 人 員 (人)	諸 雑 費 率 (%)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_i = \frac{T}{0.14T + 1.7}$	橋りょう世話役	1 (0.7)	橋りょう特殊工	5 (注)4	ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_i = \frac{T}{0.22T + 1.4}$	橋りょう世話役	1 5 (0.5)	橋りょう特殊工	6 (注)4	普通作業員	1	平均ペント高さh (m)	ペント設備損料に乘ずる率 (%)	2以上30以下	6	
機 械 名 ・ 規 格	日 当 り 施 工 量 D _i (t/日)	編 成 人 員 (人)	諸 雑 費 率 (%)																																											
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_i = \frac{T}{0.14T + 1.7}$	橋りょう世話役	1 (0.7)																																											
		橋りょう特殊工	5 (注)4																																											
ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_i = \frac{T}{0.22T + 1.4}$	橋りょう世話役	1 5 (0.5)																																											
		橋りょう特殊工	6 (注)4																																											
		普通作業員	1																																											
平均ペント高さh (m)	ペント設備損料に乘ずる率 (%)																																													
2以上30以下	6																																													
機 械 名 ・ 規 格	日 当 り 施 工 量 D _i (t/日)	編 成 人 員 (人)	諸 雑 費 率 (%)																																											
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_i = \frac{T}{0.14T + 1.7}$	橋りょう世話役	1 (0.7)																																											
		橋りょう特殊工	5 (注)4																																											
ケ ー ブ ル ク レ ー ン	$D_i = \frac{T}{0.22T + 1.4}$	橋りょう世話役	1 5 (0.5)																																											
		橋りょう特殊工	6 (注)4																																											
		普通作業員	1																																											
平均ペント高さh (m)	ペント設備損料に乘ずる率 (%)																																													
2以上30以下	6																																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																								
鋼橋架設工	<p>11-4 ベント基礎設置・撤去 鋼板によるベント基礎設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.4 ベント基礎設置・撤去歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">機械名・規格</th> <th style="width: 20%;">日当り施工量 D_s (m²/日)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">編成人員 (人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">$D_s = \frac{A}{0.012A+0.6}$</td> <td style="width: 20%;">橋りょう世話役</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: ベント基礎の延面積 (m²) (注) 1. 鋼板規格は、鋼板厚さ22mmを標準とする。 2. 整地が必要な場合は、別途計上する。 3. 鋼板損耗費は、別途計上する。 4. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 5. 日当り施工量D_sは整数とし、小数第1位を四捨五入し、整数止めとする。 6. ベント基礎の延面積 (A) は、次式による。 $A = \sum A_i$ $A_i = (B+2) \times 3$ ただし、A_i: ベント1基当りの基礎の面積 (m²) B: 外桁～外桁間隔 (箱桁は外We b～外We b間隔) (m) h: ベント高さ (基礎天端から主桁下端まで) (m) W: ベント基礎の幅 (m) なお、A_i, B, hとも小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 7. 鋼板供用1日当り損耗費については、ベント設備供用1日当り損料に付表-1の率を乗じるものとする。なお、鋼板供用日数は、ベント設備供用日数と同等にする。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 ベント基礎に鋼板を使う場合のベント設備供用1日当り損料に乗ずる率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ベント設備損料に乗ずる率(%)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> <p>(注) ベント設備に乗じた率から算出した金額を上限として計上する。</p>	機械名・規格	日当り施工量 D_s (m ² /日)	編成人員 (人)		ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_s = \frac{A}{0.012A+0.6}$	橋りょう世話役	1	橋りょう特殊工	4	ベント設備損料に乗ずる率(%)	2	<p>11-4 ベント基礎設置・撤去 鋼板によるベント基礎設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.4 ベント基礎設置・撤去歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">機械名・規格</th> <th style="width: 20%;">日当り施工量 D_s (m²/日)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">編成人員 (人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">$D_s = \frac{A}{0.012A+0.6}$</td> <td style="width: 20%;">橋りょう世話役</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: ベント基礎の延面積 (m²) (注) 1. 鋼板規格は、鋼板厚さ22mmを標準とする。 2. 整地が必要な場合は、別途計上する。 3. 鋼板損耗費は、別途計上する。 4. 現場条件によりラフテレーンクレーンの規格が上表により難しい場合は、現場条件に適した規格を選定する。 5. 日当り施工量D_sは整数とし、小数第1位を四捨五入し、整数止めとする。 6. ベント基礎の延面積 (A) は、次式による。 $A = \sum A_i$ $A_i = (B+2) \times 3$ ただし、A_i: ベント1基当りの基礎の面積 (m²) B: 外桁～外桁間隔 (箱桁は外We b～外We b間隔) (m) h: ベント高さ (基礎天端から主桁下端まで) (m) W: ベント基礎の幅 (m) なお、A_i, B, hとも小数第2位を四捨五入し、第1位とする。 7. 鋼板供用1日当り損耗費については、ベント設備供用1日当り損料に付表-1の率を乗じるものとする。なお、鋼板供用日数は、ベント設備供用日数と同等にする。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 ベント基礎に鋼板を使う場合のベント設備供用1日当り損料に乗ずる率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ベント設備損料に乗ずる率(%)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> <p>(注) ベント設備に乗じた率から算出した金額を上限として計上する。</p>	機械名・規格	日当り施工量 D_s (m ² /日)	編成人員 (人)		ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_s = \frac{A}{0.012A+0.6}$	橋りょう世話役	1	橋りょう特殊工	4	ベント設備損料に乗ずる率(%)	2	
機械名・規格	日当り施工量 D_s (m ² /日)	編成人員 (人)																									
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_s = \frac{A}{0.012A+0.6}$	橋りょう世話役	1																								
		橋りょう特殊工	4																								
ベント設備損料に乗ずる率(%)																											
2																											
機械名・規格	日当り施工量 D_s (m ² /日)	編成人員 (人)																									
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 25t吊	$D_s = \frac{A}{0.012A+0.6}$	橋りょう世話役	1																								
		橋りょう特殊工	4																								
ベント設備損料に乗ずる率(%)																											
2																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																		
鋼橋架設工	<p>12. 合成床版工 合成床版工は、桁形式が少数1桁又は細幅箱桁の場合に適用する。</p> <p>12-1 足場工及び防護工 足場工及び防護工は、「14. 足場工、防護工及び登り桟橋工」による。</p> <p>12-2 合成床版架設工 合成床版の架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.1 合成床版架設工歩掛 (100m2当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>7.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td>(注)8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛は、主桁上フランジシール工、床版架設、床版継手工、調整工、接合部シール工、側鋼板取付工(床版下面(合成床版の底鋼板下面)からの高さh ≧650mm)、側鋼板と合成床版の接合部及び側鋼板接合部シール工を含む。 2. 合成床版架設面積(m²)=総幅員(m)×桁長(m)を標準とする。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13.1により、別途計上する。 4. シール材料費を別途計上する。 5. 主桁上フランジシール材料使用量は、次式による。 使用量=設計値×(1+0.05) (m) 6. 合成床版接合部シール材料使用量は、次式による。 使用量=設計値×(1+0.05) (m) 7. 側鋼板と合成床版の接合部及び側鋼板接合部シール材料使用量は、次式による。 使用量=設計値×(1+0.05) (m) 8. 諸雑費は、発動発電機の燃料・油脂類の費用、消耗材料等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>12-3 合成床版鉄筋工 鉄筋工は、市場単価により別途計上する。</p> <p>12-4 排水樹工 排水樹工は、「第5編12章道路付属施設⑩橋梁付属施設設置工」による。</p> <p>12-5 合成床版コンクリート工 コンクリート工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>12-6 合成床版コンクリート養生工 養生工は、「第5編16章橋梁③鋼橋床版工」による。</p> <p>12-7 地覆及び壁高欄型枠工 型枠工は、必要に応じて別途計上する。</p> <p>12-8 地覆及び壁高欄鉄筋工 鉄筋工は、市場単価により別途計上する。</p> <p>12-9 目地板設置工 目地板設置工は、「第5編3章共通工②目地・止水板設置工」による。</p> <p>12-10 地覆及び壁高欄コンクリート工 コンクリート工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>12-11 地覆及び壁高欄コンクリート養生工 養生工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	2.7		橋りょう特殊工		〃	7.0		普通作業員		〃	2.6		諸 雑 費		%	1	(注)8	<p>12. 合成床版工 合成床版工は、桁形式が少数1桁又は細幅箱桁の場合に適用する。</p> <p>12-1 足場工及び防護工 足場工及び防護工は、「14. 足場工、防護工及び登り桟橋工」による。</p> <p>12-2 合成床版架設工 合成床版の架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.1 合成床版架設工歩掛 (100m2当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>7.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td>(注)8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛は、主桁上フランジシール工、床版架設、床版継手工、調整工、接合部シール工、側鋼板取付工(床版下面(合成床版の底鋼板下面)からの高さh ≧650mm)、側鋼板と合成床版の接合部及び側鋼板接合部シール工を含む。 2. 合成床版架設面積(m²)=総幅員(m)×桁長(m)を標準とする。 3. クレーン賃料、架設工具損料等は、表13.1により、別途計上する。 4. シール材料費を別途計上する。 5. 主桁上フランジシール材料使用量は、次式による。 使用量=設計値×(1+0.05) (m) 6. 合成床版接合部シール材料使用量は、次式による。 使用量=設計値×(1+0.05) (m) 7. 側鋼板と合成床版の接合部及び側鋼板接合部シール材料使用量は、次式による。 使用量=設計値×(1+0.05) (m) 8. 諸雑費は、発動発電機の燃料・油脂類の費用、消耗材料等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>12-3 合成床版鉄筋工 鉄筋工は、「第2編5章コンクリート工⑥鉄筋工」による。</p> <p>12-4 排水樹工 排水樹工は、「第5編12章道路付属施設⑩橋梁付属施設設置工」による。</p> <p>12-5 合成床版コンクリート工 コンクリート工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>12-6 合成床版コンクリート養生工 養生工は、「第5編16章橋梁③鋼橋床版工」による。</p> <p>12-7 地覆及び壁高欄型枠工 型枠工は、必要に応じて別途計上する。</p> <p>12-8 地覆及び壁高欄鉄筋工 鉄筋工は、「第2編5章コンクリート工⑥鉄筋工」による。</p> <p>12-9 目地板設置工 目地板設置工は、「第5編3章共通工②目地・止水板設置工」による。</p> <p>12-10 地覆及び壁高欄コンクリート工 コンクリート工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>12-11 地覆及び壁高欄コンクリート養生工 養生工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	2.7		橋りょう特殊工		〃	7.0		普通作業員		〃	2.6		諸 雑 費		%	1	(注)8	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
橋りょう世話役		人	2.7																																																		
橋りょう特殊工		〃	7.0																																																		
普通作業員		〃	2.6																																																		
諸 雑 費		%	1	(注)8																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																	
橋りょう世話役		人	2.7																																																		
橋りょう特殊工		〃	7.0																																																		
普通作業員		〃	2.6																																																		
諸 雑 費		%	1	(注)8																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																
鋼橋架設工	<p>13. 架設用機械設備及び工具の供用日数等 架設用機械設備及び工具の供用日数等は、次表を標準とする。これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表13.1 設備及び工具の供用日数等</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>作 業 種 別</th> <th>供用日数(移動式クレーンは運転日数)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">移動式クレーン</td> <td rowspan="3">移 動 式 ク レ ー ン</td> <td>架設用 (A又はA+B) (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>合成床版用 J (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>作業用 C+D+I</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">移動式クレーンによるステージング</td> <td>架設用 (A又はA+B) (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>合成床版用 J (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>作業用 C+D+E+I</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>補助 (F+I)</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーンによるステージング</td> <td>補助 (F+I)</td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション</td> <td>補助 (G+I)</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>ケーブルクレーン (A+B+C+D+F+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>ケーブルクレーンによるステージング (A+B+C+D+E+F+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション</td> <td>(A+B+C+D+G+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ベ ン ト</td> <td>(A+B+C+E+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>架設工具(組立用工具及びボルト締め付け用工具)</td> <td>(A+B+C+D+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ドリフトピン及び仮締めボルト</td> <td>(A+B+C+ (F又はG) +H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>発 動 発 電 機</td> <td>(A+B+C+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 架設日数 (W/D₀) B : 地組日数 (G/D₀) C : 支承擔付日数 (N/D₀) D : 落橋防止装置取付日数 (K/D₀ K : 落橋防止装置組数) E : ペント設置・撤去日数 (T/D₀) F : ケーブルクレーン設備据付・解体日数 (dc) G : ケーブルエレクション設備据付・解体日数 (de) H : ボルト締め付け日数 (Q/D₀) 及び現場溶接日数 I : 小運搬日数 J : 合成床版架設日数</p> <p>(注) 1. 供用日数等は、1パーティで各工種毎に供用日数等を累加している。 大規模工事・工期等から上表により難い場合、2パーティ、3パーティと編成人員を増す場合等は、工程表から工種による供用日数等のラップ等を考慮して算出する。 2. 作業種別が、移動式クレーン、移動式クレーンによるステージングで地組のある場合は、架設用クレーンの運転日数をA+Bとする。 3. 作業種別が、移動式クレーン、移動式クレーンによるステージングで架設用クレーン又は合成床版用クレーンが80t吊以上の場合、運転日数に()内の係数を乗じる。 4. 鋼床版溶接に伴う機械設備及び工具は、別途計上する。 5. 移動式クレーン、発動発電機は、賃料とする。 6. 発動発電機の燃料、油脂類については架設等諸雑費に含まれる。 7. 移動式クレーンの運転日数及びその他各種機械類の供用日数等は小数第1位を四捨五入し、整数とする。 8. 架設用クレーン等が架設工程上現場に拘束されることにより、供用日数が運転日数と著しく異なる場合は補正することが出来る。 9. ペント基礎に鋼板を用いる場合は、作業用クレーンの運転日数に基礎にかかる運転日数も計上するものとする。</p>	名 称	作 業 種 別	供用日数(移動式クレーンは運転日数)	移動式クレーン	移 動 式 ク レ ー ン	架設用 (A又はA+B) (×1.4)	合成床版用 J (×1.4)	作業用 C+D+I	移動式クレーンによるステージング	架設用 (A又はA+B) (×1.4)	合成床版用 J (×1.4)	作業用 C+D+E+I	ケーブルクレーン	補助 (F+I)	ケーブルクレーンによるステージング	補助 (F+I)	ケーブルエレクション	補助 (G+I)	ケーブルクレーン	ケーブルクレーン (A+B+C+D+F+H) ×1.7	ケーブルクレーン	ケーブルクレーンによるステージング (A+B+C+D+E+F+H) ×1.7	ケーブルエレクション	(A+B+C+D+G+H) ×1.7	ベ ン ト	(A+B+C+E+H) ×1.7	架設工具(組立用工具及びボルト締め付け用工具)	(A+B+C+D+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7	ドリフトピン及び仮締めボルト	(A+B+C+ (F又はG) +H) ×1.7	発 動 発 電 機	(A+B+C+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7	<p>13. 架設用機械設備及び工具の供用日数等 架設用機械設備及び工具の供用日数等は、次表を標準とする。これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表13.1 設備及び工具の供用日数等</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>作 業 種 別</th> <th>供用日数(移動式クレーンは運転日数)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">移動式クレーン</td> <td rowspan="3">移 動 式 ク レ ー ン</td> <td>架設用 (A又はA+B) (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>合成床版用 J (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>作業用 C+D+I</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">移動式クレーンによるステージング</td> <td>架設用 (A又はA+B) (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>合成床版用 J (×1.4)</td> </tr> <tr> <td>作業用 C+D+E+I</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>補助 (F+I)</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーンによるステージング</td> <td>補助 (F+I)</td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション</td> <td>補助 (G+I)</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>ケーブルクレーン (A+B+C+D+F+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン</td> <td>ケーブルクレーンによるステージング (A+B+C+D+E+F+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション</td> <td>(A+B+C+D+G+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ベ ン ト</td> <td>(A+B+C+E+H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>架設工具(組立用工具及びボルト締め付け用工具)</td> <td>(A+B+C+D+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>ドリフトピン及び仮締めボルト</td> <td>(A+B+C+ (F又はG) +H) ×1.7</td> </tr> <tr> <td>発 動 発 電 機</td> <td>(A+B+C+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>A : 架設日数 (W/D₀) B : 地組日数 (G/D₀) C : 支承擔付日数 (N/D₀) D : 落橋防止装置取付日数 (K/D₀ K : 落橋防止装置組数) E : ペント設置・撤去日数 (T/D₀) F : ケーブルクレーン設備据付・解体日数 (dc) G : ケーブルエレクション設備据付・解体日数 (de) H : ボルト締め付け日数 (Q/D₀) 及び現場溶接日数 I : 小運搬日数 J : 合成床版架設日数</p> <p>(注) 1. 供用日数等は、1パーティで各工種毎に供用日数等を累加している。 大規模工事・工期等から上表により難い場合、2パーティ、3パーティと編成人員を増す場合等は、工程表から工種による供用日数等のラップ等を考慮して算出する。 2. 作業種別が、移動式クレーン、移動式クレーンによるステージングで地組のある場合は、架設用クレーンの運転日数をA+Bとする。 3. 作業種別が、移動式クレーン、移動式クレーンによるステージングで架設用クレーン又は合成床版用クレーンが80t吊以上の場合、運転日数に()内の係数を乗じる。 4. 鋼床版溶接に伴う機械設備及び工具は、別途計上する。 5. 移動式クレーン、発動発電機は、賃料とする。 6. 発動発電機の燃料、油脂類については架設等諸雑費に含まれる。 7. 移動式クレーンの運転日数及びその他各種機械類の供用日数等は小数第1位を四捨五入し、整数とする。 8. 架設用クレーン等が架設工程上現場に拘束されることにより、供用日数が運転日数と著しく異なる場合は補正することが出来る。 9. ペント基礎に鋼板を用いる場合は、作業用クレーンの運転日数に基礎にかかる運転日数も計上するものとする。</p>	名 称	作 業 種 別	供用日数(移動式クレーンは運転日数)	移動式クレーン	移 動 式 ク レ ー ン	架設用 (A又はA+B) (×1.4)	合成床版用 J (×1.4)	作業用 C+D+I	移動式クレーンによるステージング	架設用 (A又はA+B) (×1.4)	合成床版用 J (×1.4)	作業用 C+D+E+I	ケーブルクレーン	補助 (F+I)	ケーブルクレーンによるステージング	補助 (F+I)	ケーブルエレクション	補助 (G+I)	ケーブルクレーン	ケーブルクレーン (A+B+C+D+F+H) ×1.7	ケーブルクレーン	ケーブルクレーンによるステージング (A+B+C+D+E+F+H) ×1.7	ケーブルエレクション	(A+B+C+D+G+H) ×1.7	ベ ン ト	(A+B+C+E+H) ×1.7	架設工具(組立用工具及びボルト締め付け用工具)	(A+B+C+D+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7	ドリフトピン及び仮締めボルト	(A+B+C+ (F又はG) +H) ×1.7	発 動 発 電 機	(A+B+C+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7	
名 称	作 業 種 別	供用日数(移動式クレーンは運転日数)																																																																	
移動式クレーン	移 動 式 ク レ ー ン	架設用 (A又はA+B) (×1.4)																																																																	
		合成床版用 J (×1.4)																																																																	
		作業用 C+D+I																																																																	
	移動式クレーンによるステージング	架設用 (A又はA+B) (×1.4)																																																																	
		合成床版用 J (×1.4)																																																																	
		作業用 C+D+E+I																																																																	
	ケーブルクレーン	補助 (F+I)																																																																	
	ケーブルクレーンによるステージング	補助 (F+I)																																																																	
ケーブルエレクション	補助 (G+I)																																																																		
ケーブルクレーン	ケーブルクレーン (A+B+C+D+F+H) ×1.7																																																																		
ケーブルクレーン	ケーブルクレーンによるステージング (A+B+C+D+E+F+H) ×1.7																																																																		
ケーブルエレクション	(A+B+C+D+G+H) ×1.7																																																																		
ベ ン ト	(A+B+C+E+H) ×1.7																																																																		
架設工具(組立用工具及びボルト締め付け用工具)	(A+B+C+D+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7																																																																		
ドリフトピン及び仮締めボルト	(A+B+C+ (F又はG) +H) ×1.7																																																																		
発 動 発 電 機	(A+B+C+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7																																																																		
名 称	作 業 種 別	供用日数(移動式クレーンは運転日数)																																																																	
移動式クレーン	移 動 式 ク レ ー ン	架設用 (A又はA+B) (×1.4)																																																																	
		合成床版用 J (×1.4)																																																																	
		作業用 C+D+I																																																																	
	移動式クレーンによるステージング	架設用 (A又はA+B) (×1.4)																																																																	
		合成床版用 J (×1.4)																																																																	
		作業用 C+D+E+I																																																																	
	ケーブルクレーン	補助 (F+I)																																																																	
	ケーブルクレーンによるステージング	補助 (F+I)																																																																	
ケーブルエレクション	補助 (G+I)																																																																		
ケーブルクレーン	ケーブルクレーン (A+B+C+D+F+H) ×1.7																																																																		
ケーブルクレーン	ケーブルクレーンによるステージング (A+B+C+D+E+F+H) ×1.7																																																																		
ケーブルエレクション	(A+B+C+D+G+H) ×1.7																																																																		
ベ ン ト	(A+B+C+E+H) ×1.7																																																																		
架設工具(組立用工具及びボルト締め付け用工具)	(A+B+C+D+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7																																																																		
ドリフトピン及び仮締めボルト	(A+B+C+ (F又はG) +H) ×1.7																																																																		
発 動 発 電 機	(A+B+C+E+ (F又はG) +H+J) ×1.7																																																																		

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
鋼橋架設工	<p>14. 足場工、防護工及び登り機橋工</p> <p>14-1 足場工</p> <p>14-1-1 足場の種類と使用状況及び構成</p> <p>(1) 足場の種類は、パイプ吊り足場又はワイヤーブリッジとし、標準はパイプ足場とするが、次の場合はワイヤーブリッジ転用足場を考慮する。</p> <p>① 地上又は水面上高さが10m以上となる場合</p> <p>② 対岸又は相隣接する橋台、橋脚間の作業場の通路がない場合</p> <p>③ その他安全管理上等ワイヤーブリッジ転用足場が必要な場合</p> <p>(2) 使用状況</p> <p>使用は、架設、床版又は塗装作業の各工程毎に単独使用を標準とするが、現場状況、施工状況に応じて各作業に兼用して使用することが出来る。</p> <p>(3) 足場構成</p> <p>各工種毎の足場の構成は、次のとおりとする。なお、中段足場は桁高（腹板高）が1.5m以上の場合のみ計上する。</p> <p>架設足場：主体足場（+中段足場）+部分作業床+安全通路 床版足場：主体足場（+中段足場）+床版追加足場+朝顔 塗装足場：主体足場（+中段足場）</p> <p>14-1-2 足場工費</p> <p>足場等賃料及び設置又は撤去もしくは設置撤去の労務費は、次式による。なお、供用月数は小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p> <p>主体足場工費 = $(L_1 + L_2 T_1 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 中段足場工費 = $(L_1 + L_2 T_2 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 安全通路工費 = $(L_1 + L_2 T_3 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 部分作業床工費 = $(L_1 + L_2 T_4 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 朝 顔 工 費 = $(L_1 + L_2 T_5 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) ただし、片側朝顔の場合は 朝顔工費/2とする。</p> <p>床版追加足場工費 = $(L_1 + L_2 T_6) \times A$ (円) L_1, L_2 : 賃料係数 (表14. 1～表14. 6) T_1 : 主体足場を供用している月数 (月) T_2 : 中段足場を供用している月数 (月) T_3 : 安全通路を供用している月数 (月) T_4 : 部分作業床を供用している月数 (月) T_5 : 朝顔を供用している月数 (月) T_6 : 床版追加足場を供用している月数 (月) N_1 : 設置歩掛係数 (表14. 1～表14. 6) N_2 : 撤去歩掛係数 (表14. 1～表14. 6) y : 橋りょう特殊工単価 (円/人) A : 橋面積 (m²) $A = W \times L$ (W: 地覆外縁間距離 (m) L: 橋長 (m))</p> <p>(注) 1. 架設及び塗装足場において桁下に防護工を併設する場合は、朝顔を防護工必要橋面積 (全幅員×必要長) 分計上する。さらに各工程で兼用使用する場合は、各々必要な賃料及び労務を別途考慮する。</p> <p>2. N_1, N_2は、橋りょう世話役及び橋りょう特殊工の換算値である。</p>	<p>14. 足場工、防護工及び登り機橋工</p> <p>14-1 足場工</p> <p>14-1-1 足場の種類と使用状況及び構成</p> <p>(1) 足場の種類は、パイプ吊り足場又はワイヤーブリッジとし、標準はパイプ足場とするが、次の場合はワイヤーブリッジ転用足場を考慮する。</p> <p>① 地上又は水面上高さが10m以上となる場合</p> <p>② 対岸又は相隣接する橋台、橋脚間の作業場の通路がない場合</p> <p>③ その他安全管理上等ワイヤーブリッジ転用足場が必要な場合</p> <p>(2) 使用状況</p> <p>使用は、架設、床版又は塗装作業の各工程毎に単独使用を標準とするが、現場状況、施工状況に応じて各作業に兼用して使用することが出来る。</p> <p>(3) 足場構成</p> <p>各工種毎の足場の構成は、次のとおりとする。なお、中段足場は桁高（腹板高）が1.5m以上の場合のみ計上する。</p> <p>架設足場：主体足場（+中段足場）+部分作業床+安全通路 床版足場：主体足場（+中段足場）+床版追加足場+朝顔 塗装足場：主体足場（+中段足場）</p> <p>14-1-2 足場工費</p> <p>足場等賃料及び設置又は撤去もしくは設置撤去の労務費は、次式による。なお、供用月数は小数第2位を四捨五入し、第1位とする。</p> <p>主体足場工費 = $(L_1 + L_2 T_1 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 中段足場工費 = $(L_1 + L_2 T_2 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 安全通路工費 = $(L_1 + L_2 T_3 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 部分作業床工費 = $(L_1 + L_2 T_4 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) 朝 顔 工 費 = $(L_1 + L_2 T_5 + (N_1 + N_2) y) \times A$ (円) ただし、片側朝顔の場合は 朝顔工費/2とする。</p> <p>床版追加足場工費 = $(L_1 + L_2 T_6) \times A$ (円) L_1, L_2 : 賃料係数 (表14. 1～表14. 6) T_1 : 主体足場を供用している月数 (月) T_2 : 中段足場を供用している月数 (月) T_3 : 安全通路を供用している月数 (月) T_4 : 部分作業床を供用している月数 (月) T_5 : 朝顔を供用している月数 (月) T_6 : 床版追加足場を供用している月数 (月) N_1 : 設置歩掛係数 (表14. 1～表14. 6) N_2 : 撤去歩掛係数 (表14. 1～表14. 6) y : 橋りょう特殊工単価 (円/人) A : 橋面積 (m²) $A = W \times L$ (W: 地覆外縁間距離 (m) L: 橋長 (m))</p> <p>(注) 1. 架設及び塗装足場において桁下に防護工を併設する場合は、朝顔を防護工必要橋面積 (全幅員×必要長) 分計上する。さらに各工程で兼用使用する場合は、各々必要な賃料及び労務を別途考慮する。</p> <p>2. N_1, N_2は、橋りょう世話役及び橋りょう特殊工の換算値である。</p>	

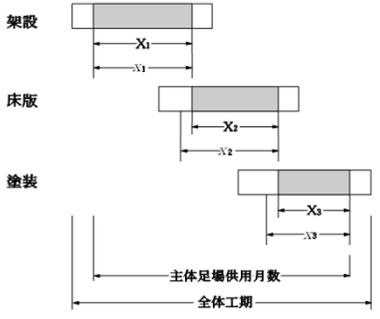
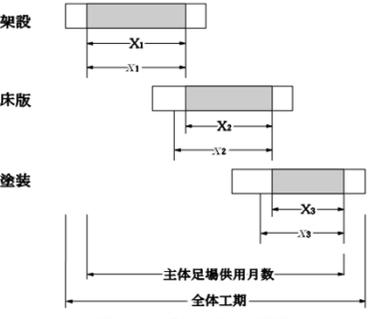
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																
鋼橋架設工	<p style="text-align: center;">表14.1 主体足場各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">桁形式</th> <th colspan="4">パイプ吊足場</th> <th colspan="4">ワイヤーブリッジ転用足場</th> </tr> <tr> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>201</td> <td>108</td> <td>0.033</td> <td>0.023</td> <td>269</td> <td>87</td> <td>0.051</td> <td>0.032</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>261</td> <td>151</td> <td>0.043</td> <td>0.027</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>403</td> <td>263</td> <td>0.063</td> <td>0.038</td> <td>944</td> <td>599</td> <td>0.081</td> <td>0.047</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>131</td> <td>117</td> <td>0.032</td> <td>0.023</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ワイヤーブリッジ転用足場を使用する場合、πラーメン、上路式アーチには適用しない。また、単独発注する場合は架設のみしか適用しない。 2. ワイヤーブリッジ転用足場でトラス、アーチについて、上側足場はパイプ足場としての複合単価である。</p> <p style="text-align: center;">表14.2 中段足場各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>126</td> <td>77</td> <td>0.015</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>104</td> <td>89</td> <td>0.015</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>179</td> <td>140</td> <td>0.015</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>36</td> <td>33</td> <td>0.014</td> <td>0.010</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 中段足場は桁高（腹板高）が1.5m以上の場合に計上する。なお、トラス、アーチは上弦材又は下弦材が1.5m以上の場合において、その各々について中段足場を計上する。</p> <p style="text-align: center;">表14.3 安全通路各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>37</td> <td>33</td> <td>0.009</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>91</td> <td>78</td> <td>0.018</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>54</td> <td>49</td> <td>0.019</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>52</td> <td>51</td> <td>0.008</td> <td>0.007</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表14.4 部分作業床各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>78</td> <td>73</td> <td>0.005</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>152</td> <td>148</td> <td>0.018</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>316</td> <td>294</td> <td>0.020</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>76</td> <td>72</td> <td>0.005</td> <td>0.004</td> </tr> </tbody> </table>	桁形式	パイプ吊足場				ワイヤーブリッジ転用足場				L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	201	108	0.033	0.023	269	87	0.051	0.032	ラ ー メ ン	261	151	0.043	0.027	—	—	—	—	トラス、アーチ	403	263	0.063	0.038	944	599	0.081	0.047	少 数 I 桁	131	117	0.032	0.023	—	—	—	—	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	126	77	0.015	0.008	ラ ー メ ン	104	89	0.015	0.008	トラス、アーチ	179	140	0.015	0.008	少 数 I 桁	36	33	0.014	0.010	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	37	33	0.009	0.006	ラ ー メ ン	91	78	0.018	0.011	トラス、アーチ	54	49	0.019	0.011	少 数 I 桁	52	51	0.008	0.007	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	78	73	0.005	0.004	ラ ー メ ン	152	148	0.018	0.011	トラス、アーチ	316	294	0.020	0.012	少 数 I 桁	76	72	0.005	0.004	<p style="text-align: center;">表14.1 主体足場各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">桁形式</th> <th colspan="4">パイプ吊足場</th> <th colspan="4">ワイヤーブリッジ転用足場</th> </tr> <tr> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>201</td> <td>108</td> <td>0.033</td> <td>0.023</td> <td>269</td> <td>87</td> <td>0.051</td> <td>0.032</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>261</td> <td>151</td> <td>0.043</td> <td>0.027</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>403</td> <td>263</td> <td>0.063</td> <td>0.038</td> <td>944</td> <td>599</td> <td>0.081</td> <td>0.047</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>131</td> <td>117</td> <td>0.032</td> <td>0.023</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ワイヤーブリッジ転用足場を使用する場合、πラーメン、上路式アーチには適用しない。また、単独発注する場合は架設のみしか適用しない。 2. ワイヤーブリッジ転用足場でトラス、アーチについて、上側足場はパイプ足場としての複合単価である。</p> <p style="text-align: center;">表14.2 中段足場各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>126</td> <td>77</td> <td>0.015</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>104</td> <td>89</td> <td>0.015</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>179</td> <td>140</td> <td>0.015</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>36</td> <td>33</td> <td>0.014</td> <td>0.010</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 中段足場は桁高（腹板高）が1.5m以上の場合に計上する。なお、トラス、アーチは上弦材又は下弦材が1.5m以上の場合において、その各々について中段足場を計上する。</p> <p style="text-align: center;">表14.3 安全通路各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>37</td> <td>33</td> <td>0.009</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>91</td> <td>78</td> <td>0.018</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>54</td> <td>49</td> <td>0.019</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>52</td> <td>51</td> <td>0.008</td> <td>0.007</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表14.4 部分作業床各係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>78</td> <td>73</td> <td>0.005</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>152</td> <td>148</td> <td>0.018</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> <td>316</td> <td>294</td> <td>0.020</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>76</td> <td>72</td> <td>0.005</td> <td>0.004</td> </tr> </tbody> </table>	桁形式	パイプ吊足場				ワイヤーブリッジ転用足場				L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	201	108	0.033	0.023	269	87	0.051	0.032	ラ ー メ ン	261	151	0.043	0.027	—	—	—	—	トラス、アーチ	403	263	0.063	0.038	944	599	0.081	0.047	少 数 I 桁	131	117	0.032	0.023	—	—	—	—	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	126	77	0.015	0.008	ラ ー メ ン	104	89	0.015	0.008	トラス、アーチ	179	140	0.015	0.008	少 数 I 桁	36	33	0.014	0.010	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	37	33	0.009	0.006	ラ ー メ ン	91	78	0.018	0.011	トラス、アーチ	54	49	0.019	0.011	少 数 I 桁	52	51	0.008	0.007	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	78	73	0.005	0.004	ラ ー メ ン	152	148	0.018	0.011	トラス、アーチ	316	294	0.020	0.012	少 数 I 桁	76	72	0.005	0.004	
桁形式	パイプ吊足場				ワイヤーブリッジ転用足場																																																																																																																																																																																																																																																														
	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																											
プレートガーダ ボックスガーダ	201	108	0.033	0.023	269	87	0.051	0.032																																																																																																																																																																																																																																																											
ラ ー メ ン	261	151	0.043	0.027	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																											
トラス、アーチ	403	263	0.063	0.038	944	599	0.081	0.047																																																																																																																																																																																																																																																											
少 数 I 桁	131	117	0.032	0.023	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																											
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	126	77	0.015	0.008																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン	104	89	0.015	0.008																																																																																																																																																																																																																																																															
トラス、アーチ	179	140	0.015	0.008																																																																																																																																																																																																																																																															
少 数 I 桁	36	33	0.014	0.010																																																																																																																																																																																																																																																															
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	37	33	0.009	0.006																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン	91	78	0.018	0.011																																																																																																																																																																																																																																																															
トラス、アーチ	54	49	0.019	0.011																																																																																																																																																																																																																																																															
少 数 I 桁	52	51	0.008	0.007																																																																																																																																																																																																																																																															
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	78	73	0.005	0.004																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン	152	148	0.018	0.011																																																																																																																																																																																																																																																															
トラス、アーチ	316	294	0.020	0.012																																																																																																																																																																																																																																																															
少 数 I 桁	76	72	0.005	0.004																																																																																																																																																																																																																																																															
桁形式	パイプ吊足場				ワイヤーブリッジ転用足場																																																																																																																																																																																																																																																														
	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																											
プレートガーダ ボックスガーダ	201	108	0.033	0.023	269	87	0.051	0.032																																																																																																																																																																																																																																																											
ラ ー メ ン	261	151	0.043	0.027	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																											
トラス、アーチ	403	263	0.063	0.038	944	599	0.081	0.047																																																																																																																																																																																																																																																											
少 数 I 桁	131	117	0.032	0.023	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																											
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	126	77	0.015	0.008																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン	104	89	0.015	0.008																																																																																																																																																																																																																																																															
トラス、アーチ	179	140	0.015	0.008																																																																																																																																																																																																																																																															
少 数 I 桁	36	33	0.014	0.010																																																																																																																																																																																																																																																															
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	37	33	0.009	0.006																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン	91	78	0.018	0.011																																																																																																																																																																																																																																																															
トラス、アーチ	54	49	0.019	0.011																																																																																																																																																																																																																																																															
少 数 I 桁	52	51	0.008	0.007																																																																																																																																																																																																																																																															
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	78	73	0.005	0.004																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン	152	148	0.018	0.011																																																																																																																																																																																																																																																															
トラス、アーチ	316	294	0.020	0.012																																																																																																																																																																																																																																																															
少 数 I 桁	76	72	0.005	0.004																																																																																																																																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
鋼橋架設工	<p style="text-align: center;">表14.5 朝顔各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>134</td> <td>78</td> <td>0.016</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>77</td> <td>76</td> <td>0.019</td> <td>0.015</td> </tr> <tr> <td>トラス, アーチ</td> <td>103</td> <td>101</td> <td>0.016</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>134</td> <td>78</td> <td>0.014</td> <td>0.009</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表は、両側朝顔時の係数である。</p> <p style="text-align: center;">表14.6 床版追加足場各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">15</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">11</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> </tr> <tr> <td>トラス, アーチ</td> </tr> </tbody> </table> <p>(参考) 足場を架設・床版・塗装の各作業で単独使用あるいは兼用使用する場合は、次表を参考に各項目を計上する。 なお、兼用使用する場合については、工事毎に発注方法を考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表14.7 架設・床版・塗装に単独使用する場合</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">足場部品 項 目</th> <th colspan="3">主 体 足 場</th> <th colspan="3">中 段 足 場</th> <th colspan="3">安 全 通 路</th> <th colspan="3">部 分 作 業 床</th> <th colspan="3">朝 顔</th> <th>床版追加足場</th> </tr> <tr> <th>賃料</th> <th>設置</th> <th>撤去</th> <th>賃料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設工事</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>床版工事</td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td>x₂</td> </tr> <tr> <td>塗装工事</td> <td>x₃</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₃</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表14.8 架設・床版・塗装に兼用使用する場合</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">足場部品 項 目</th> <th colspan="3">主 体 足 場</th> <th colspan="3">中 段 足 場</th> <th colspan="3">安 全 通 路</th> <th colspan="3">部 分 作 業 床</th> <th colspan="3">朝 顔</th> <th>床版追加足場</th> </tr> <tr> <th>賃料</th> <th>設置</th> <th>撤去</th> <th>賃料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設工事</td> <td>X₁</td> <td></td> <td></td> <td>X₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>床版工事</td> <td>X₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>X₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td>x₂</td> </tr> <tr> <td>塗装工事</td> <td>X₃</td> <td></td> <td></td> <td>X₃</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>x₁: 架設用足場を供用している月数 x₂: 床版用足場を供用している月数 x₃: 現場塗装用足場を供用している月数 X₁: 主体足場を供用している月数 X₂: 主体足場を供用している月数の架設, 床版期間から架設期間を引いた月数 X₃: 主体足場を供用している月数の架設, 床版, 塗装期間又は床版, 塗装期間から架設, 床版の期間を引いた月数 (注) 1. 積上げ項目の賃料は、各足場部品の賃料係数L₁, L₂を、設置・撤去は、それぞれ設置労務N₁・撤去労務N₂を表す。 2. 賃料欄に記載されている月数が該当足場部品の架設月数を表す。 3. 設置・撤去欄に「○」が記載されている該当足場部品について、各々設置・撤去労務を計上する。 4. 上表は足場工のみを設置する場合を想定しており、防護工を併設する場合は朝顔を別途考慮する。</p>	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	134	78	0.016	0.011	ラ ー メ ン	77	76	0.019	0.015	トラス, アーチ	103	101	0.016	0.011	少 数 I 桁	134	78	0.014	0.009	桁形式	L ₁	L ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	15	11	ラ ー メ ン	トラス, アーチ	足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場	賃料	設置	撤去	賃料	架設工事	x ₁	○	○						床版工事	x ₂	○	○	x ₂	○	○							x ₂	○	○		x ₂	塗装工事	x ₃	○	○	x ₃	○	○												足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場	賃料	設置	撤去	賃料	架設工事	X ₁			X ₁														床版工事	X ₂	○	○	X ₂	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₂	○	○		x ₂	塗装工事	X ₃			X ₃														<p style="text-align: center;">表14.5 朝顔各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td>134</td> <td>78</td> <td>0.016</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> <td>77</td> <td>76</td> <td>0.019</td> <td>0.015</td> </tr> <tr> <td>トラス, アーチ</td> <td>103</td> <td>101</td> <td>0.016</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td>134</td> <td>78</td> <td>0.014</td> <td>0.009</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上表は、両側朝顔時の係数である。</p> <p style="text-align: center;">表14.6 床版追加足場各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガーダ ボックスガーダ</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">15</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">11</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> </tr> <tr> <td>トラス, アーチ</td> </tr> </tbody> </table> <p>(参考) 足場を架設・床版・塗装の各作業で単独使用あるいは兼用使用する場合は、次表を参考に各項目を計上する。 なお、兼用使用する場合については、工事毎に発注方法を考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表14.7 架設・床版・塗装に単独使用する場合</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">足場部品 項 目</th> <th colspan="3">主 体 足 場</th> <th colspan="3">中 段 足 場</th> <th colspan="3">安 全 通 路</th> <th colspan="3">部 分 作 業 床</th> <th colspan="3">朝 顔</th> <th>床版追加足場</th> </tr> <tr> <th>賃料</th> <th>設置</th> <th>撤去</th> <th>賃料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設工事</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>床版工事</td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td>x₂</td> </tr> <tr> <td>塗装工事</td> <td>x₃</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₃</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表14.8 架設・床版・塗装に兼用使用する場合</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">足場部品 項 目</th> <th colspan="3">主 体 足 場</th> <th colspan="3">中 段 足 場</th> <th colspan="3">安 全 通 路</th> <th colspan="3">部 分 作 業 床</th> <th colspan="3">朝 顔</th> <th>床版追加足場</th> </tr> <tr> <th>賃料</th> <th>設置</th> <th>撤去</th> <th>賃料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設工事</td> <td>X₁</td> <td></td> <td></td> <td>X₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>床版工事</td> <td>X₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>X₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₁</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>x₂</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td>x₂</td> </tr> <tr> <td>塗装工事</td> <td>X₃</td> <td></td> <td></td> <td>X₃</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>x₁: 架設用足場を供用している月数 x₂: 床版用足場を供用している月数 x₃: 現場塗装用足場を供用している月数 X₁: 主体足場を供用している月数 X₂: 主体足場を供用している月数の架設, 床版期間から架設期間を引いた月数 X₃: 主体足場を供用している月数の架設, 床版, 塗装期間又は床版, 塗装期間から架設, 床版の期間を引いた月数 (注) 1. 積上げ項目の賃料は、各足場部品の賃料係数L₁, L₂を、設置・撤去は、それぞれ設置労務N₁・撤去労務N₂を表す。 2. 賃料欄に記載されている月数が該当足場部品の架設月数を表す。 3. 設置・撤去欄に「○」が記載されている該当足場部品について、各々設置・撤去労務を計上する。 4. 上表は足場工のみを設置する場合を想定しており、防護工を併設する場合は朝顔を別途考慮する。</p>	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	134	78	0.016	0.011	ラ ー メ ン	77	76	0.019	0.015	トラス, アーチ	103	101	0.016	0.011	少 数 I 桁	134	78	0.014	0.009	桁形式	L ₁	L ₂	プレートガーダ ボックスガーダ	15	11	ラ ー メ ン	トラス, アーチ	足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場	賃料	設置	撤去	賃料	架設工事	x ₁	○	○						床版工事	x ₂	○	○	x ₂	○	○							x ₂	○	○		x ₂	塗装工事	x ₃	○	○	x ₃	○	○												足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場	賃料	設置	撤去	賃料	架設工事	X ₁			X ₁														床版工事	X ₂	○	○	X ₂	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₂	○	○		x ₂	塗装工事	X ₃			X ₃																																																																																
	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
プレートガーダ ボックスガーダ	134	78	0.016	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ラ ー メ ン	77	76	0.019	0.015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
トラス, アーチ	103	101	0.016	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
少 数 I 桁	134	78	0.014	0.009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
桁形式	L ₁	L ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	15	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
トラス, アーチ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
架設工事	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
床版工事	x ₂	○	○	x ₂	○	○							x ₂	○	○		x ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塗装工事	x ₃	○	○	x ₃	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
架設工事	X ₁			X ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
床版工事	X ₂	○	○	X ₂	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₂	○	○		x ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塗装工事	X ₃			X ₃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
プレートガーダ ボックスガーダ	134	78	0.016	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ラ ー メ ン	77	76	0.019	0.015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
トラス, アーチ	103	101	0.016	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
少 数 I 桁	134	78	0.014	0.009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
桁形式	L ₁	L ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
プレートガーダ ボックスガーダ	15	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ラ ー メ ン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
トラス, アーチ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
架設工事	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
床版工事	x ₂	○	○	x ₂	○	○							x ₂	○	○		x ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塗装工事	x ₃	○	○	x ₃	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
足場部品 項 目	主 体 足 場			中 段 足 場			安 全 通 路			部 分 作 業 床			朝 顔			床版追加足場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
架設工事	X ₁			X ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
床版工事	X ₂	○	○	X ₂	○	○	x ₁	○	○	x ₁	○	○	x ₂	○	○		x ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塗装工事	X ₃			X ₃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																		
鋼橋架設工	 <p style="text-align: center;">参考図(x, Xの月数の算定説明図)</p> <p>14-1-3 側面塗装足場 トラス、アーチ等の斜材、吊材を有する構造では、次式による現場塗装用側面足場工費を前記塗装用足場工費に別途計上する。 塗装用側面足場工費 (円) = (38+33T₇+0.018y) × A T₇: 塗装用足場を供用している総月数 (月) y: 橋りょう特殊工単価 (円/人) A: トラス等の側面面積 (左右両弦の計) (m²) A = 側面投影面積 (m²) × 2</p> <p>14-2 防護工 防護工は、使用目的、種類等により、次により計上する。 なお、板張防護・シート張防護を桁下に設置する場合は、足場工にて主体足場及び朝顔を別途計上する。 (1) 板張防護工 桁下に鉄道又は道路等があり、第三者に危害を及ぼす恐れのある場合に計上するものとし、「14-1-2 足場工費」に別途計上する。 板張防護工費 (円) = (L₁+L₂T₈+ (N₁+N₂) y) × A L₁, L₂: 賃料係数 (表14.9) T₈: 防護部を供用している月数 N₁: 設置歩掛係数 (表14.9) N₂: 撤去歩掛係数 (表14.9) y: 橋りょう特殊工単価 (円/人) A: 防護工必要橋面積 (m²) A = 全幅員 (地覆外縁間距離) × 必要長 (注) N₁, N₂は、橋りょう世話役及び橋りょう特殊工の換算値である。</p> <p style="text-align: center;">表14.9 板張防護各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガード ボックスガード</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">217 (149)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">141 (129)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.030 (0.028)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.013 (0.012)</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. () 内は、片側朝顔の場合使用する。 2. 各係数には、側面(朝顔)部分に要する防護費を含む。</p>	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガード ボックスガード	217 (149)	141 (129)	0.030 (0.028)	0.013 (0.012)	ラ ー メ ン	トラス、アーチ	少 数 I 桁					 <p style="text-align: center;">参考図(x, Xの月数の算定説明図)</p> <p>14-1-3 側面塗装足場 トラス、アーチ等の斜材、吊材を有する構造では、次式による現場塗装用側面足場工費を前記塗装用足場工費に別途計上する。 塗装用側面足場工費 (円) = (38+33T₇+0.018y) × A T₇: 塗装用足場を供用している総月数 (月) y: 橋りょう特殊工単価 (円/人) A: トラス等の側面面積 (左右両弦の計) (m²) A = 側面投影面積 (m²) × 2</p> <p>14-2 防護工 防護工は、使用目的、種類等により、次により計上する。 なお、板張防護・シート張防護を桁下に設置する場合は、足場工にて主体足場及び朝顔を別途計上する。 (1) 板張防護工 桁下に鉄道又は道路等があり、第三者に危害を及ぼす恐れのある場合に計上するものとし、「14-1-2 足場工費」に別途計上する。 板張防護工費 (円) = (L₁+L₂T₈+ (N₁+N₂) y) × A L₁, L₂: 賃料係数 (表14.9) T₈: 防護部を供用している月数 N₁: 設置歩掛係数 (表14.9) N₂: 撤去歩掛係数 (表14.9) y: 橋りょう特殊工単価 (円/人) A: 防護工必要橋面積 (m²) A = 全幅員 (地覆外縁間距離) × 必要長 (注) N₁, N₂は、橋りょう世話役及び橋りょう特殊工の換算値である。</p> <p style="text-align: center;">表14.9 板張防護各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガード ボックスガード</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">217 (149)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">141 (129)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.030 (0.028)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.013 (0.012)</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> </tr> <tr> <td>トラス、アーチ</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. () 内は、片側朝顔の場合使用する。 2. 各係数には、側面(朝顔)部分に要する防護費を含む。</p>	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガード ボックスガード	217 (149)	141 (129)	0.030 (0.028)	0.013 (0.012)	ラ ー メ ン	トラス、アーチ	少 数 I 桁					
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																	
プレートガード ボックスガード	217 (149)	141 (129)	0.030 (0.028)	0.013 (0.012)																																	
ラ ー メ ン																																					
トラス、アーチ																																					
少 数 I 桁																																					
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																																	
プレートガード ボックスガード	217 (149)	141 (129)	0.030 (0.028)	0.013 (0.012)																																	
ラ ー メ ン																																					
トラス、アーチ																																					
少 数 I 桁																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																										
鋼橋架設工	<p>(2) シート張防護工 鋼橋塗装において塗装飛散を防止する必要がある場合とし、「14-1-2 足場工費」に別途計上する。 シート張防護工費(円) = {L₁+L₂T₈+N₁y (設置) + N₂y (撤去)} × A L₁, L₂: 賃料係数(表14.10) T₈: 防護部を供用している月数 N₁: 設置歩掛係数(表14.10) N₂: 撤去歩掛係数(表14.10) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: 防護工必要橋面積(m²) A = 全幅員(地覆外縁間距離) × 必要長 (注) N₁, N₂は、橋りょう世話役及び橋りょう特殊工の換算値である。</p> <p style="text-align: center;">表14.10 シート張防護各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガード ボックスガード</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">97 (73)</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">60 (45)</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">0.007 (0.006)</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">0.004 (0.004)</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> </tr> <tr> <td>トラス, アーチ</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. () 内は、片側朝顔の場合使用する。 2. 各係数には、側面(朝顔)部分に要する防護費を含む。 3. 「シート+板」張防護を行う場合は、別途考慮する。</p> <p>また、トラス、アーチ等側面を塗装する場合、飛散防止のためのシート張防護工を設置する場合は、次式による。 シート張防護工費(円) = {39+26T₉+0.003y (設置)+0.001y (撤去)} × A T₉: 防護工供用月数(月) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: トラスの側面面積(左右両弦の合計)(m²) A = 側面投影面積 × 2</p> <p>(3) ワイヤブリッジ防護工 転落防護、落下防止及び対岸又は相隣接する橋台、橋脚間の往来が困難な場所での通路足場設置の目的でワイヤブリッジを設置する場合とし、次式による。 (ワイヤブリッジ転用足場としない場合) ワイヤブリッジ防護工費(円) = {229+59T₁₀+0.05y (設置)+0.021y (撤去)} × A T₁₀: 防護工(ワイヤブリッジ)供用月数(月) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: 橋面積(m²) A = 全幅員(地覆外縁間距離) × 橋長</p> <p>(4) ネット防護工 転落防護、落下防止及び桁下の第三者への災害防止の目的で安全ネットを設置する場合とし、次式による。 (架設に先立ち、パイプ吊足場とは別途に設置する場合) ネット防護工費(円) = {128+44T₁₁+0.019y (設置)+0.015y (撤去)} × A T₁₁: 防護工(ネット)供用月数(月) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: 防護工必要橋面積(m²) A = 全幅員(地覆外縁間距離) × 必要長(支間長)</p>	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガード ボックスガード	97 (73)	60 (45)	0.007 (0.006)	0.004 (0.004)	ラ ー メ ン	トラス, アーチ	少 数 I 桁	<p>(2) シート張防護工 鋼橋塗装において塗装飛散を防止する必要がある場合とし、「14-1-2 足場工費」に別途計上する。 シート張防護工費(円) = {L₁+L₂T₈+N₁y (設置) + N₂y (撤去)} × A L₁, L₂: 賃料係数(表14.10) T₈: 防護部を供用している月数 N₁: 設置歩掛係数(表14.10) N₂: 撤去歩掛係数(表14.10) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: 防護工必要橋面積(m²) A = 全幅員(地覆外縁間距離) × 必要長 (注) N₁, N₂は、橋りょう世話役及び橋りょう特殊工の換算値である。</p> <p style="text-align: center;">表14.10 シート張防護各係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>桁形式</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>N₁</th> <th>N₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートガード ボックスガード</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">97 (73)</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">60 (45)</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">0.007 (0.006)</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">0.004 (0.004)</td> </tr> <tr> <td>ラ ー メ ン</td> </tr> <tr> <td>トラス, アーチ</td> </tr> <tr> <td>少 数 I 桁</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. () 内は、片側朝顔の場合使用する。 2. 各係数には、側面(朝顔)部分に要する防護費を含む。 3. 「シート+板」張防護を行う場合は、別途考慮する。</p> <p>また、トラス、アーチ等側面を塗装する場合、飛散防止のためのシート張防護工を設置する場合は、次式による。 シート張防護工費(円) = {39+26T₉+0.003y (設置)+0.001y (撤去)} × A T₉: 防護工供用月数(月) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: トラスの側面面積(左右両弦の合計)(m²) A = 側面投影面積 × 2</p> <p>(3) ワイヤブリッジ防護工 転落防護、落下防止及び対岸又は相隣接する橋台、橋脚間の往来が困難な場所での通路足場設置の目的でワイヤブリッジを設置する場合とし、次式による。 (ワイヤブリッジ転用足場としない場合) ワイヤブリッジ防護工費(円) = {229+59T₁₀+0.05y (設置)+0.021y (撤去)} × A T₁₀: 防護工(ワイヤブリッジ)供用月数(月) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: 橋面積(m²) A = 全幅員(地覆外縁間距離) × 橋長</p> <p>(4) ネット防護工 転落防護、落下防止及び桁下の第三者への災害防止の目的で安全ネットを設置する場合とし、次式による。 (架設に先立ち、パイプ吊足場とは別途に設置する場合) ネット防護工費(円) = {128+44T₁₁+0.019y (設置)+0.015y (撤去)} × A T₁₁: 防護工(ネット)供用月数(月) y: 橋りょう特殊工単価(円/人) A: 防護工必要橋面積(m²) A = 全幅員(地覆外縁間距離) × 必要長(支間長)</p>	桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂	プレートガード ボックスガード	97 (73)	60 (45)	0.007 (0.006)	0.004 (0.004)	ラ ー メ ン	トラス, アーチ	少 数 I 桁	
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																									
プレートガード ボックスガード	97 (73)	60 (45)	0.007 (0.006)	0.004 (0.004)																									
ラ ー メ ン																													
トラス, アーチ																													
少 数 I 桁																													
桁形式	L ₁	L ₂	N ₁	N ₂																									
プレートガード ボックスガード	97 (73)	60 (45)	0.007 (0.006)	0.004 (0.004)																									
ラ ー メ ン																													
トラス, アーチ																													
少 数 I 桁																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
鋼橋架設工	<p>14-3 登り栈橋工</p> <p>14-3-1 設置条件及び設置箇所数 橋脚の登り栈橋については、次により計上する。 ① 橋脚、橋台の高さが2m以上となる場合。 ② 設置箇所数は、河川内等で設置が困難な場合あるいは設置する必要がない場合を除き、現場状況を勘案し、橋脚、橋台に各1箇所とする。</p> <p>14-3-2 登り栈橋工費 登り栈橋工費は、次式による。 登り栈橋工費(円) = {5,116+2,917T₁₂+0.474y(設置)+0.341y(撤去)} × H T₁₂: 登り栈橋を供用している月数(月) y : 橋りょう特殊工単価(円/人) H : 登り栈橋の高さ(m)</p>	<p>14-3 登り栈橋工</p> <p>14-3-1 設置条件及び設置箇所数 橋脚の登り栈橋については、次により計上する。 ① 橋脚、橋台の高さが2m以上となる場合。 ② 設置箇所数は、河川内等で設置が困難な場合あるいは設置する必要がない場合を除き、現場状況を勘案し、橋脚、橋台に各1箇所とする。</p> <p>14-3-2 登り栈橋工費 登り栈橋工費は、次式による。 登り栈橋工費(円) = {5,116+2,917T₁₂+0.474y(設置)+0.341y(撤去)} × H T₁₂: 登り栈橋を供用している月数(月) y : 橋りょう特殊工単価(円/人) H : 登り栈橋の高さ(m)</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																						
鋼橋架設工	<p>15. 内訳書及び単価表</p> <p>(1) 支承据付工1基当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_n×○</td> <td>表4.1, 表4.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_n×○</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_n×○</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支承据付材料</td> <td></td> <td>m3</td> <td></td> <td>必要数量計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーン クレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>日</td> <td>1/D_n</td> <td>表4.1, 表4.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.1, 表4.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_n: 1日当り据付基数(表4.1, 表4.2)</p> <p>(2) 地組工1t当り単価表(鉸桁・ラーメン(鉸桁形式)・少数I桁(鉸桁形式))</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_g×1</td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_g×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_g: 1日当り地組質量(表5.1)</p> <p>(3) 地組工1t当り単価表(箱桁・ラーメン(箱桁形式)・細幅箱桁(箱桁形式))</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_g×1</td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_g×6</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_g: 1日当り地組質量(表5.1)</p> <p>(4) 架設工, 橋体質量10t当り単価表(鉸桁・ラーメン(鉸桁形式)・少数I桁(鉸桁形式)) (移動式クレーン, 移動式クレーンステーキング工法)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_v×1</td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_v×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_v: 1日当り架設質量(表6.1)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _n ×○	表4.1, 表4.2	橋りょう特殊工		〃	1/D _n ×○	〃	普通作業員		〃	1/D _n ×○	〃	支承据付材料		m3		必要数量計上	ラフテレーン クレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _n	表4.1, 表4.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.1, 表4.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×5	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×6	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _v ×1	表6.1	橋りょう特殊工		〃	10/D _v ×5	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					<p>15. 内訳書及び単価表</p> <p>(1) 支承据付工1基当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_n×○</td> <td>表4.1, 表4.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_n×○</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_n×○</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支承据付材料</td> <td></td> <td>m3</td> <td></td> <td>必要数量計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーン クレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>日</td> <td>1/D_n</td> <td>表4.1, 表4.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.1, 表4.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_n: 1日当り据付基数(表4.1, 表4.2)</p> <p>(2) 地組工1t当り単価表(鉸桁・ラーメン(鉸桁形式)・少数I桁(鉸桁形式))</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_g×1</td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_g×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_g: 1日当り地組質量(表5.1)</p> <p>(3) 地組工1t当り単価表(箱桁・ラーメン(箱桁形式)・細幅箱桁(箱桁形式))</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_g×1</td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_g×6</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_g: 1日当り地組質量(表5.1)</p> <p>(4) 架設工, 橋体質量10t当り単価表(鉸桁・ラーメン(鉸桁形式)・少数I桁(鉸桁形式)) (移動式クレーン, 移動式クレーンステーキング工法)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_v×1</td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_v×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_v: 1日当り架設質量(表6.1)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _n ×○	表4.1, 表4.2	橋りょう特殊工		〃	1/D _n ×○	〃	普通作業員		〃	1/D _n ×○	〃	支承据付材料		m3		必要数量計上	ラフテレーン クレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _n	表4.1, 表4.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.1, 表4.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×5	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×6	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _v ×1	表6.1	橋りょう特殊工		〃	10/D _v ×5	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _n ×○	表4.1, 表4.2																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _n ×○	〃																																																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	1/D _n ×○	〃																																																																																																																																																																																																																																					
支承据付材料		m3		必要数量計上																																																																																																																																																																																																																																					
ラフテレーン クレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _n	表4.1, 表4.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	表4.1, 表4.2																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×5	〃																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×6	〃																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	10/D _v ×1	表6.1																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	10/D _v ×5	〃																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _n ×○	表4.1, 表4.2																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _n ×○	〃																																																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	1/D _n ×○	〃																																																																																																																																																																																																																																					
支承据付材料		m3		必要数量計上																																																																																																																																																																																																																																					
ラフテレーン クレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _n	表4.1, 表4.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	表4.1, 表4.2																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×5	〃																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _g ×1	表5.1																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _g ×6	〃																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	10/D _v ×1	表6.1																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	10/D _v ×5	〃																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																											
鋼橋架設工	(5) 架設工, 橋体質量10t 当り単価表 (箱桁・ラーメン (箱桁形式)・細幅箱桁 (箱桁形式)) (移動式クレーン, 移動式クレーンステーピング工法)	(5) 架設工, 橋体質量10t 当り単価表 (箱桁・ラーメン (箱桁形式)・細幅箱桁 (箱桁形式)) (移動式クレーン, 移動式クレーンステーピング工法)																																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D₈×1</td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×6</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.1	橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×6	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D₈×1</td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×6</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.1	橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×6	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計														
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																									
	橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.1																																																									
	橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×6	〃																																																									
	諸 雑 費		式	1	〃																																																									
	計																																																													
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																									
橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.1																																																										
橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×6	〃																																																										
諸 雑 費		式	1	〃																																																										
計																																																														
(注) D ₈ : 1日当り架設質量 (表6. 1)	(注) D ₈ : 1日当り架設質量 (表6. 1)																																																													
(6) 架設工, 橋体質量10t 当り単価表 (鉸桁・箱桁・ラーメン) (ケーブルクレーン, ケーブルクレーンステーピング, ケーブルエレクション工法)	(6) 架設工, 橋体質量10t 当り単価表 (鉸桁・箱桁・ラーメン) (ケーブルクレーン, ケーブルクレーンステーピング, ケーブルエレクション工法)																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D₈×1</td> <td>表6.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.2	橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃	普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D₈×1</td> <td>表6.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.2	橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃	普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.2																																																										
橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃																																																										
普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃																																																										
諸 雑 費		式	1	〃																																																										
計																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.2																																																										
橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃																																																										
普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃																																																										
諸 雑 費		式	1	〃																																																										
計																																																														
(注) D ₈ : 1日当り架設質量 (表6. 2)	(注) D ₈ : 1日当り架設質量 (表6. 2)																																																													
(7) 架設工, 橋体質量10t 当り単価表 (トラス)	(7) 架設工, 橋体質量10t 当り単価表 (トラス)																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D₈×1</td> <td>表6.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.3	橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃	普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D₈×1</td> <td>表6.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D₈×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.3	橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃	普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.3																																																										
橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃																																																										
普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃																																																										
諸 雑 費		式	1	〃																																																										
計																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
橋りょう世話役		人	10/D ₈ ×1	表6.3																																																										
橋りょう特殊工		〃	10/D ₈ ×7	〃																																																										
普通作業員		〃	10/D ₈ ×1	〃																																																										
諸 雑 費		式	1	〃																																																										
計																																																														
(注) D ₈ : 1日当り架設質量 (表6. 3)	(注) D ₈ : 1日当り架設質量 (表6. 3)																																																													
(8) 本締め工100本当り単価表	(8) 本締め工100本当り単価表																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>100/D₈×1</td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>100/D₈×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>本締めボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	100/D ₈ ×1	表7.1	橋りょう特殊工		〃	100/D ₈ ×5	〃	本締めボルト		本	100		諸 雑 費		式	1	表7.1	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>100/D₈×1</td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>100/D₈×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>本締めボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	100/D ₈ ×1	表7.1	橋りょう特殊工		〃	100/D ₈ ×5	〃	本締めボルト		本	100		諸 雑 費		式	1	表7.1	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
橋りょう世話役		人	100/D ₈ ×1	表7.1																																																										
橋りょう特殊工		〃	100/D ₈ ×5	〃																																																										
本締めボルト		本	100																																																											
諸 雑 費		式	1	表7.1																																																										
計																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																										
橋りょう世話役		人	100/D ₈ ×1	表7.1																																																										
橋りょう特殊工		〃	100/D ₈ ×5	〃																																																										
本締めボルト		本	100																																																											
諸 雑 費		式	1	表7.1																																																										
計																																																														
(注) D ₈ : 1日当りのボルト締付け本数 (表7. 1)	(注) D ₈ : 1日当りのボルト締付け本数 (表7. 1)																																																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																									
鋼橋架設工	(9) 落橋防止装置取付工1組当り単価表																																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_k×1</td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_k×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>落橋防止装置</td> <td></td> <td>組</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラフテレーン タフテレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>日</td> <td>1/D_k</td> <td>表8.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _k ×1	表8.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _k ×3	〃	落橋防止装置		組	1		ラフテレーン タフテレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _k	表8.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_k×1</td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_k×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>落橋防止装置</td> <td></td> <td>組</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラフテレーン タフテレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>日</td> <td>1/D_k</td> <td>表8.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _k ×1	表8.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _k ×3	〃	落橋防止装置		組	1		ラフテレーン タフテレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _k	表8.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計																								
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																							
	橋りょう世話役		人	1/D _k ×1	表8.1																																																																																							
	橋りょう特殊工		〃	1/D _k ×3	〃																																																																																							
	落橋防止装置		組	1																																																																																								
	ラフテレーン タフテレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _k	表8.1 機械賃料																																																																																							
	諸 雑 費		式	1																																																																																								
	計																																																																																											
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																							
	橋りょう世話役		人	1/D _k ×1	表8.1																																																																																							
	橋りょう特殊工		〃	1/D _k ×3	〃																																																																																							
	落橋防止装置		組	1																																																																																								
	ラフテレーン タフテレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	1/D _k	表8.1 機械賃料																																																																																							
	諸 雑 費		式	1																																																																																								
計																																																																																												
(注) D _k : 1日当りの落橋防止装置取付組数(表8.1)		(注) D _k : 1日当りの落橋防止装置取付組数(表8.1)																																																																																										
(10) 移動式クレーン賃料, 機械器具損料内訳書		(10) 移動式クレーン賃料, 機械器具損料内訳書																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設用クレーン</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>合成床版用クレーン</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>架 設 工 具</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>発 動 発 電 機</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>ドリフトピン</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>仮締めボルト</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	架設用クレーン		日		表13.1 機械賃料	合成床版用クレーン		〃		表13.1 機械賃料	架 設 工 具		〃		表13.1 機械損料	発 動 発 電 機		〃		表13.1 機械賃料	ドリフトピン		〃		表13.1 機械損料	仮締めボルト		〃		表13.1 機械損料	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設用クレーン</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>合成床版用クレーン</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>架 設 工 具</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>発 動 発 電 機</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>ドリフトピン</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>仮締めボルト</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	架設用クレーン		日		表13.1 機械賃料	合成床版用クレーン		〃		表13.1 機械賃料	架 設 工 具		〃		表13.1 機械損料	発 動 発 電 機		〃		表13.1 機械賃料	ドリフトピン		〃		表13.1 機械損料	仮締めボルト		〃		表13.1 機械損料	計															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
架設用クレーン		日		表13.1 機械賃料																																																																																								
合成床版用クレーン		〃		表13.1 機械賃料																																																																																								
架 設 工 具		〃		表13.1 機械損料																																																																																								
発 動 発 電 機		〃		表13.1 機械賃料																																																																																								
ドリフトピン		〃		表13.1 機械損料																																																																																								
仮締めボルト		〃		表13.1 機械損料																																																																																								
計																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
架設用クレーン		日		表13.1 機械賃料																																																																																								
合成床版用クレーン		〃		表13.1 機械賃料																																																																																								
架 設 工 具		〃		表13.1 機械損料																																																																																								
発 動 発 電 機		〃		表13.1 機械賃料																																																																																								
ドリフトピン		〃		表13.1 機械損料																																																																																								
仮締めボルト		〃		表13.1 機械損料																																																																																								
計																																																																																												
(11) ケーブルクレーン設備費内訳書(据付・解体+損料)		(11) ケーブルクレーン設備費内訳書(据付・解体+損料)																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>dc×1</td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>dc×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>dc×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電 力</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>油 脂 類</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン設備</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	dc×1	表11.1	橋りょう特殊工		〃	dc×7	〃	普通作業員		〃	dc×1	〃	電 力		kWh			油 脂 類		式	1		ケーブルクレーン設備		日		表13.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表11.1	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>dc×1</td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>dc×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>dc×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電 力</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>油 脂 類</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ケーブルクレーン設備</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	dc×1	表11.1	橋りょう特殊工		〃	dc×7	〃	普通作業員		〃	dc×1	〃	電 力		kWh			油 脂 類		式	1		ケーブルクレーン設備		日		表13.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表11.1	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人	dc×1	表11.1																																																																																								
橋りょう特殊工		〃	dc×7	〃																																																																																								
普通作業員		〃	dc×1	〃																																																																																								
電 力		kWh																																																																																										
油 脂 類		式	1																																																																																									
ケーブルクレーン設備		日		表13.1 機械損料																																																																																								
諸 雑 費		式	1	表11.1																																																																																								
計																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人	dc×1	表11.1																																																																																								
橋りょう特殊工		〃	dc×7	〃																																																																																								
普通作業員		〃	dc×1	〃																																																																																								
電 力		kWh																																																																																										
油 脂 類		式	1																																																																																									
ケーブルクレーン設備		日		表13.1 機械損料																																																																																								
諸 雑 費		式	1	表11.1																																																																																								
計																																																																																												
(注) 1. dc: ケーブルクレーン設備据付解体日数(表11.1) 2. 電力はケーブルクレーン運転に必要な電力を計上する。		(注) 1. dc: ケーブルクレーン設備据付解体日数(表11.1) 2. 電力はケーブルクレーン運転に必要な電力を計上する。																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																
鋼橋架設工	(12) ケーブルエレクション設備費内訳書 (据付・解体+損料)	(12) ケーブルエレクション設備費内訳書 (据付・解体+損料)																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>de×1</td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>de×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>de×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電 力</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション設備</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. de: ケーブルエレクション設備据付解体日数 (表11. 2) 2. 電力はケーブルエレクション運転に必要な電力を計上する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	de×1	表11.2	橋りょう特殊工		〃	de×7	〃	普通作業員		〃	de×1	〃	電 力		kWh			ケーブルエレクション設備		日		表13.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表11.2	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>de×1</td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>de×7</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>de×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>電 力</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ケーブルエレクション設備</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. de: ケーブルエレクション設備据付解体日数 (表11. 2) 2. 電力はケーブルエレクション運転に必要な電力を計上する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	de×1	表11.2	橋りょう特殊工		〃	de×7	〃	普通作業員		〃	de×1	〃	電 力		kWh			ケーブルエレクション設備		日		表13.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表11.2	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
	橋りょう世話役		人	de×1	表11.2																																																																														
	橋りょう特殊工		〃	de×7	〃																																																																														
	普通作業員		〃	de×1	〃																																																																														
	電 力		kWh																																																																																
	ケーブルエレクション設備		日		表13.1 機械損料																																																																														
	諸 雑 費		式	1	表11.2																																																																														
	計																																																																																		
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
	橋りょう世話役		人	de×1	表11.2																																																																														
	橋りょう特殊工		〃	de×7	〃																																																																														
	普通作業員		〃	de×1	〃																																																																														
	電 力		kWh																																																																																
ケーブルエレクション設備		日		表13.1 機械損料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表11.2																																																																															
計																																																																																			
(13) ベント設備1工事当り単価表 (設置・撤去+損料)	(13) ベント設備1工事当り単価表 (設置・撤去+損料)	(13) ベント設備1工事当り単価表 (設置・撤去+損料)																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>T/D₁×1</td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>T/D₁×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ベント設備</td> <td></td> <td>供用日</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ベント用足場</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表11.3 付表-1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>〃</td> <td>T/D₁</td> <td>表11.3 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D₁: 1日当りベント設備設置撤去質量 (表11. 3) T: ベント総質量</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	T/D ₁ ×1	表11.3	橋りょう特殊工		〃	T/D ₁ ×5	〃	ベント設備		供用日		表13.1 機械損料	ベント用足場		〃		表11.3 付表-1 機械損料	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	〃	T/D ₁	表11.3 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表11.3	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>T/D₁×1</td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>T/D₁×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ベント設備</td> <td></td> <td>供用日</td> <td></td> <td>表13.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ベント用足場</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>表11.3 付表-1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>〃</td> <td>T/D₁</td> <td>表11.3 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D₁: 1日当りベント設備設置撤去質量 (表11. 3) T: ベント総質量</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	T/D ₁ ×1	表11.3	橋りょう特殊工		〃	T/D ₁ ×5	〃	ベント設備		供用日		表13.1 機械損料	ベント用足場		〃		表11.3 付表-1 機械損料	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	〃	T/D ₁	表11.3 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表11.3	計						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	T/D ₁ ×1	表11.3																																																																															
橋りょう特殊工		〃	T/D ₁ ×5	〃																																																																															
ベント設備		供用日		表13.1 機械損料																																																																															
ベント用足場		〃		表11.3 付表-1 機械損料																																																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	〃	T/D ₁	表11.3 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表11.3																																																																															
計																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	T/D ₁ ×1	表11.3																																																																															
橋りょう特殊工		〃	T/D ₁ ×5	〃																																																																															
ベント設備		供用日		表13.1 機械損料																																																																															
ベント用足場		〃		表11.3 付表-1 機械損料																																																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	〃	T/D ₁	表11.3 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表11.3																																																																															
計																																																																																			
(14) ベント基礎1工事当り単価表 (設置・撤去+損耗費)	(14) ベント基礎1工事当り単価表 (設置・撤去+損耗費)	(14) ベント基礎1工事当り単価表 (設置・撤去+損耗費)																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>A/D₂×1</td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>A/D₂×4</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ベント基礎</td> <td></td> <td>供用日</td> <td></td> <td>表11.4 付表-1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>日</td> <td>A/D₂</td> <td>表11.4 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D₂: 1日当りベント基礎設置撤去面積 (表11. 4) A: ベント基礎の延面積</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	A/D ₂ ×1	表11.4	橋りょう特殊工		〃	A/D ₂ ×4	〃	ベント基礎		供用日		表11.4 付表-1 機械損料	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	A/D ₂	表11.4 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>A/D₂×1</td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>A/D₂×4</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ベント基礎</td> <td></td> <td>供用日</td> <td></td> <td>表11.4 付表-1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊</td> <td>日</td> <td>A/D₂</td> <td>表11.4 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D₂: 1日当りベント基礎設置撤去面積 (表11. 4) A: ベント基礎の延面積</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	A/D ₂ ×1	表11.4	橋りょう特殊工		〃	A/D ₂ ×4	〃	ベント基礎		供用日		表11.4 付表-1 機械損料	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	A/D ₂	表11.4 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	A/D ₂ ×1	表11.4																																																																															
橋りょう特殊工		〃	A/D ₂ ×4	〃																																																																															
ベント基礎		供用日		表11.4 付表-1 機械損料																																																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	A/D ₂	表11.4 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																
計																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	A/D ₂ ×1	表11.4																																																																															
橋りょう特殊工		〃	A/D ₂ ×4	〃																																																																															
ベント基礎		供用日		表11.4 付表-1 機械損料																																																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2014年規制)25t吊	日	A/D ₂	表11.4 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																
計																																																																																			
(15) 合成床版架設工100m2当り単価表	(15) 合成床版架設工100m2当り単価表	(15) 合成床版架設工100m2当り単価表																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td>表12.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>7.0</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.6</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>シール材料</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td>表12.1 設計量×(1+ロス率)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表12.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	2.7	表12.1	橋りょう特殊工		〃	7.0	〃	普通作業員		〃	2.6	〃	シール材料		m		表12.1 設計量×(1+ロス率)	諸 雑 費		式	1	表12.1	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td>表12.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>7.0</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.6</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>シール材料</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td>表12.1 設計量×(1+ロス率)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表12.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	2.7	表12.1	橋りょう特殊工		〃	7.0	〃	普通作業員		〃	2.6	〃	シール材料		m		表12.1 設計量×(1+ロス率)	諸 雑 費		式	1	表12.1	計																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	2.7	表12.1																																																																															
橋りょう特殊工		〃	7.0	〃																																																																															
普通作業員		〃	2.6	〃																																																																															
シール材料		m		表12.1 設計量×(1+ロス率)																																																																															
諸 雑 費		式	1	表12.1																																																																															
計																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	2.7	表12.1																																																																															
橋りょう特殊工		〃	7.0	〃																																																																															
普通作業員		〃	2.6	〃																																																																															
シール材料		m		表12.1 設計量×(1+ロス率)																																																																															
諸 雑 費		式	1	表12.1																																																																															
計																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																														
グレーチング床版架設工及び足場工	<p>④ グレーチング床版架設工及び足場工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、鋼橋床版工のうち、グレーチング床版（ソリッドタイプ）による橋梁床版架設工で、床版標準ブロック質量2,000kg以下の架設に適用する。 歩掛には、床版架設、継手筋挿入、引出し、結束、床版継手設置、地覆型枠外側プレート及び支持板取付けを含み、地覆鉄筋、各部補強鉄筋等現場筋の配筋、排水桝（管）、伸縮継手、高欄等の設置は、別途計上する。</p> <p>2. 機種を選定 機種・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表2.1 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊</td> <td>架設面積1,000m²未満</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)16 t 吊</td> <td>架設面積1,000m²以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. クレーンの規格は、床版上より架設する場合であり、現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。 2. トラッククレーン及びラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p> <p>3. 日当り編成人員 床版架設作業の日当り編成人員は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 日当り編成人員 (人/日)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>橋りょう世話役</th> <th>橋りょう特殊工</th> <th>溶 接 工</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 施工歩掛 4-1 床版架設 4-1-1 床版100m²当り架設日数 床版100m²当り架設日数は、次表による。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 床版100m²当り架設日数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>床版架設面積 (m²)</th> <th>100m²当り架設日数 (日/100m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000m²未満</td> <td>$y = (2.87 - \frac{1.47}{1000} \times A) \times K$</td> </tr> <tr> <td>1,000m²以上</td> <td>$y = 1.4 \times K$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) y : 床版100m²当り架設日数 (日/100m²) y は小数点第1位とし、小数点第2位を四捨五入する。 A : 床版架設面積 (m²) A = 地覆外縁間距離×橋長とする。 K : 床版標準ブロック質量による係数 (表4.2)</p>	機 械 名	規 格	摘 要	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	架設面積1,000m ² 未満	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)16 t 吊	架設面積1,000m ² 以上	橋りょう世話役	橋りょう特殊工	溶 接 工	普通作業員	1	2	1	3	床版架設面積 (m ²)	100m ² 当り架設日数 (日/100m ²)	1,000m ² 未満	$y = (2.87 - \frac{1.47}{1000} \times A) \times K$	1,000m ² 以上	$y = 1.4 \times K$	<p>④ グレーチング床版架設工及び足場工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、鋼橋床版工のうち、グレーチング床版（ソリッドタイプ）による橋梁床版架設工で、床版標準ブロック質量2,000kg以下の架設に適用する。 歩掛には、床版架設、継手筋挿入、引出し、結束、床版継手設置、地覆型枠外側プレート及び支持板取付けを含み、地覆鉄筋、各部補強鉄筋等現場筋の配筋、排水桝（管）、伸縮継手、高欄等の設置は、別途計上する。</p> <p>2. 機種を選定 機種・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表2.1 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・最大吊上能力4.9 t 吊</td> <td>架設面積1,000m²未満</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制)最大吊上能力16 t 吊</td> <td>架設面積1,000m²以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. クレーンの規格は、床版上より架設する場合であり、現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。 2. トラッククレーン及びラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p> <p>3. 日当り編成人員 床版架設作業の日当り編成人員は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 日当り編成人員 (人/日)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>橋りょう世話役</th> <th>橋りょう特殊工</th> <th>溶 接 工</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 施工歩掛 4-1 床版架設 4-1-1 床版100m²当り架設日数 床版100m²当り架設日数は、次表による。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 床版100m²当り架設日数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>床版架設面積 (m²)</th> <th>100m²当り架設日数 (日/100m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000m²未満</td> <td>$y = (2.87 - \frac{1.47}{1000} \times A) \times K$</td> </tr> <tr> <td>1,000m²以上</td> <td>$y = 1.4 \times K$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) y : 床版100m²当り架設日数 (日/100m²) y は小数点第1位とし、小数点第2位を四捨五入する。 A : 床版架設面積 (m²) A = 地覆外縁間距離×橋長とする。 K : 床版標準ブロック質量による係数 (表4.2)</p>	機 械 名	規 格	摘 要	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・最大吊上能力4.9 t 吊	架設面積1,000m ² 未満	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制)最大吊上能力16 t 吊	架設面積1,000m ² 以上	橋りょう世話役	橋りょう特殊工	溶 接 工	普通作業員	1	2	1	3	床版架設面積 (m ²)	100m ² 当り架設日数 (日/100m ²)	1,000m ² 未満	$y = (2.87 - \frac{1.47}{1000} \times A) \times K$	1,000m ² 以上	$y = 1.4 \times K$	
機 械 名	規 格	摘 要																																															
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	架設面積1,000m ² 未満																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)16 t 吊	架設面積1,000m ² 以上																																															
橋りょう世話役	橋りょう特殊工	溶 接 工	普通作業員																																														
1	2	1	3																																														
床版架設面積 (m ²)	100m ² 当り架設日数 (日/100m ²)																																																
1,000m ² 未満	$y = (2.87 - \frac{1.47}{1000} \times A) \times K$																																																
1,000m ² 以上	$y = 1.4 \times K$																																																
機 械 名	規 格	摘 要																																															
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・最大吊上能力4.9 t 吊	架設面積1,000m ² 未満																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制)最大吊上能力16 t 吊	架設面積1,000m ² 以上																																															
橋りょう世話役	橋りょう特殊工	溶 接 工	普通作業員																																														
1	2	1	3																																														
床版架設面積 (m ²)	100m ² 当り架設日数 (日/100m ²)																																																
1,000m ² 未満	$y = (2.87 - \frac{1.47}{1000} \times A) \times K$																																																
1,000m ² 以上	$y = 1.4 \times K$																																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																												
グレーチング 床版架設工及 び足場工	<p>4-1-2 床版標準ブロック質量による係数 (K) 床版標準ブロック質量による係数は、次表とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 床版標準ブロック質量による係数(K)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>床版標準ブロック質量</th> <th>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500kg未満</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>500kg以上1,000kg未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>1,000kg以上2,000kg以下</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-3 諸雑費 諸雑費は、組立結束線、溶接棒、電気溶接機運転経費等の費用であり、労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 諸雑費率 (％)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>床版架設面積</th> <th>1,000m²未満</th> <th>1,000m²以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>7</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2 コンクリート工 床版コンクリート打設は、「第5章コンクリート工①コンクリート工」による。なお、打設はコンクリートポンプ車打設を標準とし、構造物種別は鉄筋構造物とする。また、地覆コンクリート打設は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。</p> <p>4-3 養生工 養生工は、「第5編第16章橋梁③鋼橋床版工」により別途計上する。</p> <p>4-4 鉄筋工 地覆鉄筋及び各部補強鉄筋等は、市場単価により別途計上する。ただし、床版継手筋は、架設歩掛に含まれるため計上しない。(材料費のみ別途計上する。)</p> <p>4-5 型枠工 片側施工等で端部型枠が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工②型枠工」の小型構造物を適用する。なお、地覆内側型枠は、「第5編5章コンクリート工②型枠工」により別途計上する。ただし、地覆型枠外側プレートは、架設歩掛に含まれるため計上しない。</p> <p>4-5 足場及び防護工 足場及び防護工は、「第2編第16章橋梁①-1鋼橋架設工14. 足場工、防護工及び登り棧橋工」の床版足場を適用する。</p>	床版標準ブロック質量	K	500kg未満	1.1	500kg以上1,000kg未満	1.0	1,000kg以上2,000kg以下	0.9	床版架設面積	1,000m ² 未満	1,000m ² 以上	諸 雑 費 率	7	5	<p>4-1-2 床版標準ブロック質量による係数 (K) 床版標準ブロック質量による係数は、次表とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 床版標準ブロック質量による係数(K)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>床版標準ブロック質量</th> <th>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500kg未満</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>500kg以上1,000kg未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>1,000kg以上2,000kg以下</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-3 諸雑費 諸雑費は、組立結束線、溶接棒、電気溶接機運転経費等の費用であり、労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 諸雑費率 (％)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>床版架設面積</th> <th>1,000m²未満</th> <th>1,000m²以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>7</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2 コンクリート工 床版コンクリート打設は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。なお、打設はコンクリートポンプ車打設を標準とし、構造物種別は鉄筋構造物とする。また、地覆コンクリート打設は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。</p> <p>4-3 養生工 養生工は、「第5編16章橋梁③鋼橋床版工」により別途計上する。</p> <p>4-4 鉄筋工 地覆鉄筋及び各部補強鉄筋等は、「第2編5章コンクリート工⑥鉄筋工」により別途計上する。ただし、床版継手筋は、架設歩掛に含まれるため計上しない。(材料費のみ別途計上する。)</p> <p>4-5 型枠工 片側施工等で端部型枠が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工②型枠工」の小型構造物を適用する。なお、地覆内側型枠は、「第5編5章コンクリート工②型枠工」により別途計上する。ただし、地覆型枠外側プレートは、架設歩掛に含まれるため計上しない。</p> <p>4-5 足場及び防護工 足場及び防護工は、「第2編16章橋梁①-1鋼橋架設工14. 足場工、防護工及び登り棧橋工」の床版足場を適用する。</p>	床版標準ブロック質量	K	500kg未満	1.1	500kg以上1,000kg未満	1.0	1,000kg以上2,000kg以下	0.9	床版架設面積	1,000m ² 未満	1,000m ² 以上	諸 雑 費 率	7	5	
床版標準ブロック質量	K																														
500kg未満	1.1																														
500kg以上1,000kg未満	1.0																														
1,000kg以上2,000kg以下	0.9																														
床版架設面積	1,000m ² 未満	1,000m ² 以上																													
諸 雑 費 率	7	5																													
床版標準ブロック質量	K																														
500kg未満	1.1																														
500kg以上1,000kg未満	1.0																														
1,000kg以上2,000kg以下	0.9																														
床版架設面積	1,000m ² 未満	1,000m ² 以上																													
諸 雑 費 率	7	5																													

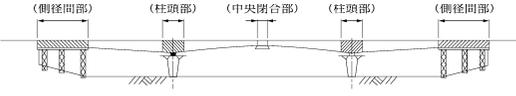
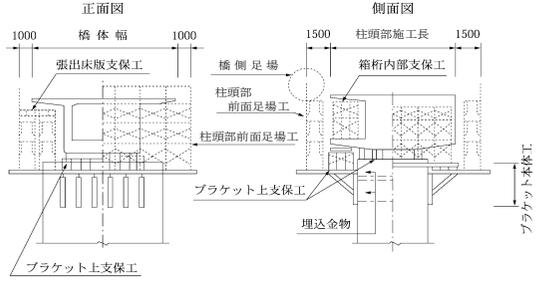
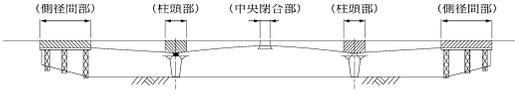
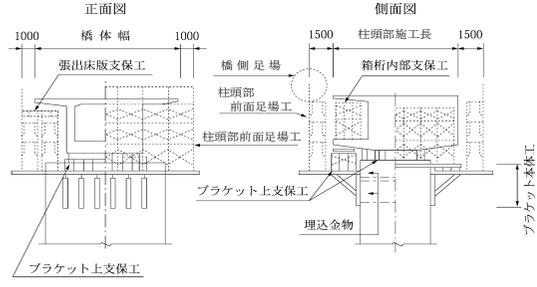
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																
グレーチング 床版架設工及 び足場工	5. 単 価 表 (1) 床版架設100m ² 当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>y×1</td> <td>表3.1, 表4.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>y×2</td> <td>〃, 〃</td> </tr> <tr> <td>溶 接 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>y×1</td> <td>〃, 〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>y×3</td> <td>〃, 〃</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン 又は ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型4.9t吊 又は 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値)16t吊</td> <td>日</td> <td>y</td> <td>表2.1, 表4.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">(注) y : 床版100m²当り架設日数(日/100m²) (表4.1)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	y×1	表3.1, 表4.1	橋りょう特殊工		〃	y×2	〃, 〃	溶 接 工		〃	y×1	〃, 〃	普 通 作 業 員		〃	y×3	〃, 〃	トラッククレーン 又は ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型4.9t吊 又は 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値)16t吊	日	y	表2.1, 表4.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.3	計					5. 単 価 表 (1) 床版架設100m ² 当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>y×1</td> <td>表3.1, 表4.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>y×2</td> <td>〃, 〃</td> </tr> <tr> <td>溶 接 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>y×1</td> <td>〃, 〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>y×3</td> <td>〃, 〃</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン 又は ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・最大吊上能力4.9t吊 又は 油圧伸縮ジブ型・低騒音型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 最大吊上能力16t吊</td> <td>日</td> <td>y</td> <td>表2.1, 表4.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">(注) y : 床版100m²当り架設日数(日/100m²) (表4.1)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	y×1	表3.1, 表4.1	橋りょう特殊工		〃	y×2	〃, 〃	溶 接 工		〃	y×1	〃, 〃	普 通 作 業 員		〃	y×3	〃, 〃	トラッククレーン 又は ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・最大吊上能力4.9t吊 又は 油圧伸縮ジブ型・低騒音型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 最大吊上能力16t吊	日	y	表2.1, 表4.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.3	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	y×1	表3.1, 表4.1																																																																															
橋りょう特殊工		〃	y×2	〃, 〃																																																																															
溶 接 工		〃	y×1	〃, 〃																																																																															
普 通 作 業 員		〃	y×3	〃, 〃																																																																															
トラッククレーン 又は ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型4.9t吊 又は 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値)16t吊	日	y	表2.1, 表4.1 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表4.3																																																																															
計																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	y×1	表3.1, 表4.1																																																																															
橋りょう特殊工		〃	y×2	〃, 〃																																																																															
溶 接 工		〃	y×1	〃, 〃																																																																															
普 通 作 業 員		〃	y×3	〃, 〃																																																																															
トラッククレーン 又は ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・最大吊上能力4.9t吊 又は 油圧伸縮ジブ型・低騒音型・ 排出ガス対策型(2014年規制) 最大吊上能力16t吊	日	y	表2.1, 表4.1 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表4.3																																																																															
計																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																								
PC橋片持架設工	<p>⑧ PC橋片持架設工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、PC橋のうち、最大支間長170m以下で、2主桁の場所打ち片持架設工（斜張橋は除く）に適用する。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> <p>（注）本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p>図2-1 施工フロー</p> </div> <p>3. 機種の選定 機械・規格の選定は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資材吊込</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）25t吊</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金属支承擔付</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）50t吊</td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業車組立・解体</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）50t吊</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート打設</td> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h又はトラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>（注）1. 資材吊込とは、支保工、型枠工、鉄筋工及びPC工等の吊込作業とする。 2. 資材吊込、金属支承擔付、作業車据付・解体機械については、現場条件によりこれにより難い場合は、別途考慮する。 3. 各機械の歩掛は、各施工歩掛に含まれている。 4. ラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p>	作業種別	機械名	規格	摘要	資材吊込	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）25t吊		金属支承擔付	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）50t吊		作業車組立・解体	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）50t吊		コンクリート打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h又はトラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h		<p>⑧ PC橋片持架設工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、PC橋のうち、最大支間長170m以下で、2主桁の場所打ち片持架設工（斜張橋は除く）に適用する。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> <p>（注）本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p>図2-1 施工フロー</p> </div> <p>3. 機種の選定 機械・規格の選定は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種の選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資材吊込</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）最大吊上能力25t吊</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金属支承擔付</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）最大吊上能力50t吊</td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業車組立・解体</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）最大吊上能力50t吊</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート打設</td> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h又はトラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>（注）1. 資材吊込とは、支保工、型枠工、鉄筋工及びPC工等の吊込作業とする。 2. 資材吊込、金属支承擔付、作業車据付・解体機械については、現場条件によりこれにより難い場合は、別途考慮する。 3. 各機械の歩掛は、各施工歩掛に含まれている。 4. ラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p>	作業種別	機械名	規格	摘要	資材吊込	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値） 最大吊上能力 25t吊		金属支承擔付	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値） 最大吊上能力 50t吊		作業車組立・解体	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値） 最大吊上能力 50t吊		コンクリート打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h又はトラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h		
作業種別	機械名	規格	摘要																																								
資材吊込	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）25t吊																																									
金属支承擔付	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）50t吊																																									
作業車組立・解体	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）50t吊																																									
コンクリート打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h又はトラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h																																									
作業種別	機械名	規格	摘要																																								
資材吊込	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値） 最大吊上能力 25t吊																																									
金属支承擔付	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値） 最大吊上能力 50t吊																																									
作業車組立・解体	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値） 最大吊上能力 50t吊																																									
コンクリート打設	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h又はトラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																														
PC橋片持架 設工	<p>4. 脚 頭 部 工 脚頭部工については、柱頭部工による。</p> <p>5. 支 保 工 5-1 工法 工法は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 工法</p> <table border="1" data-bbox="392 518 996 683"> <thead> <tr> <th>施工場所</th> <th colspan="2">作業種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柱 頭 部</td> <td>ブ ラ ケ ッ ト 式</td> <td>上支保工 本體工</td> </tr> <tr> <td>中 央 閉 合 部</td> <td colspan="2">吊支保工</td> </tr> <tr> <td>張 出 床 版 部</td> <td colspan="2">枠組支保工</td> </tr> <tr> <td>箱 桁 内 部</td> <td colspan="2">枠組支保工</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支保工工法の選定にあたっては、立地条件、構造条件、工事規模、工期等を考慮し、それらの諸条件に適合し、かつ安全で経済的なものを選定する。 2. 側径間部支保工における、くさび結合・支柱支保については、「第2編16章橋梁架設支保工」による。 3. 柱頭部、側径間部及び中央閉合部は、次図のとおりとする。</p>  <p style="text-align: center;">参考図(柱頭部支保工)</p>  <p style="text-align: center;"><ブラケット式支保工></p>	施工場所	作業種別		柱 頭 部	ブ ラ ケ ッ ト 式	上支保工 本體工	中 央 閉 合 部	吊支保工		張 出 床 版 部	枠組支保工		箱 桁 内 部	枠組支保工		<p>4. 脚 頭 部 工 脚頭部工については、柱頭部工による。</p> <p>5. 支 保 工 5-1 工法 工法は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 工法</p> <table border="1" data-bbox="1254 510 1859 675"> <thead> <tr> <th>施工場所</th> <th colspan="2">作業種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柱 頭 部</td> <td>ブ ラ ケ ッ ト 式</td> <td>上支保工 本體工</td> </tr> <tr> <td>中 央 閉 合 部</td> <td colspan="2">吊支保工</td> </tr> <tr> <td>張 出 床 版 部</td> <td colspan="2">枠組支保工</td> </tr> <tr> <td>箱 桁 内 部</td> <td colspan="2">枠組支保工</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支保工工法の選定にあたっては、立地条件、構造条件、工事規模、工期等を考慮し、それらの諸条件に適合し、かつ安全で経済的なものを選定する。 2. 側径間部支保工における、くさび結合支保については、「第2編16章橋梁架設支保工」による。 3. 柱頭部、側径間部及び中央閉合部は、次図のとおりとする。</p>  <p style="text-align: center;">参考図(柱頭部支保工)</p>  <p style="text-align: center;"><ブラケット式支保工></p>	施工場所	作業種別		柱 頭 部	ブ ラ ケ ッ ト 式	上支保工 本體工	中 央 閉 合 部	吊支保工		張 出 床 版 部	枠組支保工		箱 桁 内 部	枠組支保工		
施工場所	作業種別																																
柱 頭 部	ブ ラ ケ ッ ト 式	上支保工 本體工																															
中 央 閉 合 部	吊支保工																																
張 出 床 版 部	枠組支保工																																
箱 桁 内 部	枠組支保工																																
施工場所	作業種別																																
柱 頭 部	ブ ラ ケ ッ ト 式	上支保工 本體工																															
中 央 閉 合 部	吊支保工																																
張 出 床 版 部	枠組支保工																																
箱 桁 内 部	枠組支保工																																

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																												
PC橋片持架 設工	<p>5-2 支保工設置・撤去歩掛 支保工の設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 支保工設置・撤去歩掛</p> <table border="1" data-bbox="315 411 1070 678"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単 位</th> <th colspan="2">柱 頭 部</th> <th>中央閉合部</th> <th>張出床版部</th> <th>箱桁内部</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ブ ラ ケ ッ ト 式</th> <th rowspan="2">吊 支 保 工</th> <th rowspan="2">枠 組 支 保 工</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>上 支 保 工</th> <th>本 体 工</th> </tr> <tr> <th>10空m³当り</th> <th>1t当り</th> <th>1t当り</th> <th>10空m³当り</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td></td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> <td>0.2</td> <td>—</td> <td></td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td>2.4</td> <td>2.6</td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン 運 転</td> <td>日</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>4</td> <td>25</td> <td>22</td> <td></td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛は、現場内小運搬作業を含む。 2. ブラケット式本体工の質量は、ブラケット、H形鋼の質量とする。 3. 吊支保工の質量は、鋼材（H形鋼、I形鋼、形鋼）とする。 4. 側径間部支保工については、「第2編16章橋梁⑩架設支保工」による。 5. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）25t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 6. 諸雑費は、木材、ブラケット、埋込金具、高力ボルト、PC鋼材、アンカープレート等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 7. 支保工空m³の算出方法は、下記のとおりとする。 ○ 張出床版部 ○ 箱桁内部 下記着色部の数量とする。</p> <p>(1) ブラケット式上支保張出床版部 支保工空m³=着色部断面積×長さ（桁長）</p> <div data-bbox="353 1023 1086 1220"> <p style="text-align: center;"> 張出床版部 ブラケット式 上支保 </p> </div> <p>(2) 箱桁内部 支保工費を算出する場合の支保工空m³数は、次図の着色部の数量とする。</p> <div data-bbox="360 1294 1032 1428"> <p style="text-align: center;"> 張出床版部 ブラケット式 上支保 </p> </div>	名 称	単 位	柱 頭 部		中央閉合部	張出床版部	箱桁内部	ブ ラ ケ ッ ト 式		吊 支 保 工	枠 組 支 保 工		上 支 保 工	本 体 工	10空m ³ 当り	1t当り	1t当り	10空m ³ 当り			橋りょう世話役	人	0.4	0.4	0.4		0.1	型わく工	〃	0.4	0.2	—		0.1	橋りょう特殊工	〃	1.3	2.4	2.6		0.5	普通作業員	〃	1.3	1.6	1.8		0.5	ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.3	0.3	0.5		0.1	諸 雑 費 率	%	4	25	22		8	<p>5-2 支保工設置・撤去歩掛 5-2-1 柱頭部、中央閉合部、張出床版部、箱桁内部 柱頭部、中央閉合部、張出床版部、箱桁内部における支保工の設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 支保工設置・撤去歩掛(柱頭部、中央閉合部、張出床版部、箱桁内部)</p> <table border="1" data-bbox="1176 427 1930 694"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単 位</th> <th colspan="2">柱 頭 部</th> <th>中央閉合部</th> <th>張出床版部</th> <th>箱桁内部</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ブ ラ ケ ッ ト 式</th> <th rowspan="2">吊 支 保 工</th> <th rowspan="2">枠 組 支 保 工</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>上 支 保 工</th> <th>本 体 工</th> </tr> <tr> <th>10空m³当り</th> <th>1t当り</th> <th>1t当り</th> <th>10空m³当り</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td></td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> <td>0.2</td> <td>—</td> <td></td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td>2.4</td> <td>2.6</td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.8</td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン 運 転</td> <td>日</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>4</td> <td>25</td> <td>22</td> <td></td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛は、現場内小運搬作業を含む。 2. ブラケット式本体工の質量は、ブラケット、H形鋼の質量とする。 3. 吊支保工の質量は、鋼材（H形鋼、I形鋼、形鋼）とする。 4. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）最大吊上能力25t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 5. 諸雑費は、木材、ブラケット、埋込金具、高力ボルト、PC鋼材、アンカープレート等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 6. 支保工空m³の算出方法は、下記のとおりとする。 ○ 張出床版部 ○ 箱桁内部 下記着色部の数量とする。</p> <p>(1) ブラケット式上支保張出床版部 支保工空m³=着色部断面積×長さ（桁長）</p> <div data-bbox="1211 1023 1944 1236"> <p style="text-align: center;"> 張出床版部 ブラケット式 上支保 </p> </div> <p>(2) 箱桁内部 支保工費を算出する場合の支保工空m³数は、次図の着色部の数量とする。</p> <div data-bbox="1218 1294 1890 1444"> <p style="text-align: center;"> 張出床版部 ブラケット式 上支保 </p> </div>	名 称	単 位	柱 頭 部		中央閉合部	張出床版部	箱桁内部	ブ ラ ケ ッ ト 式		吊 支 保 工	枠 組 支 保 工		上 支 保 工	本 体 工	10空m ³ 当り	1t当り	1t当り	10空m ³ 当り			橋りょう世話役	人	0.4	0.4	0.4		0.1	型わく工	〃	0.4	0.2	—		0.1	橋りょう特殊工	〃	1.3	2.4	2.6		0.5	普通作業員	〃	1.3	1.6	1.8		0.5	ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.3	0.3	0.5		0.1	諸 雑 費 率	%	4	25	22		8	
名 称	単 位			柱 頭 部		中央閉合部	張出床版部	箱桁内部																																																																																																																							
				ブ ラ ケ ッ ト 式		吊 支 保 工	枠 組 支 保 工																																																																																																																								
		上 支 保 工	本 体 工																																																																																																																												
10空m ³ 当り	1t当り	1t当り	10空m ³ 当り																																																																																																																												
橋りょう世話役	人	0.4	0.4	0.4		0.1																																																																																																																									
型わく工	〃	0.4	0.2	—		0.1																																																																																																																									
橋りょう特殊工	〃	1.3	2.4	2.6		0.5																																																																																																																									
普通作業員	〃	1.3	1.6	1.8		0.5																																																																																																																									
ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.3	0.3	0.5		0.1																																																																																																																									
諸 雑 費 率	%	4	25	22		8																																																																																																																									
名 称	単 位	柱 頭 部		中央閉合部	張出床版部	箱桁内部																																																																																																																									
		ブ ラ ケ ッ ト 式		吊 支 保 工	枠 組 支 保 工																																																																																																																										
		上 支 保 工	本 体 工																																																																																																																												
10空m ³ 当り	1t当り	1t当り	10空m ³ 当り																																																																																																																												
橋りょう世話役	人	0.4	0.4	0.4		0.1																																																																																																																									
型わく工	〃	0.4	0.2	—		0.1																																																																																																																									
橋りょう特殊工	〃	1.3	2.4	2.6		0.5																																																																																																																									
普通作業員	〃	1.3	1.6	1.8		0.5																																																																																																																									
ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.3	0.3	0.5		0.1																																																																																																																									
諸 雑 費 率	%	4	25	22		8																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																												
PC橋片持架 設工		<p>5-2-2 側径間部（支柱支保工）</p> <p>(1) 適用範囲 本歩掛は、くさび結合支保が困難なうえ、開口部等を設置する必要がある場合で、1セット当り8,000空m3以下、支保耐力19.6kN/m² (2.0t/m²)以上58.8kN/m² (6.0t/m²)以下、支保高さ1.5m以上10.8m以下（開口部高さ1.1m以上10.2m以下）及び開口部延長3m以上13m以下の四角支柱支保の設置及び撤去に適用する。</p> <p>(2) 施工数量 1) 支柱支保の施工数量（V） V（空 m³）=（W+2.4）×H×（ℓ+1.0）……式5. 1 W：地覆外縁間距離（m） H：支柱支保高さ H=h+A（m） h：開口部高さ（m） A：主桁高さ（m） ℓ：開口部延長（m） （注）1 開口部において、左右の支保高さが異なる場合は、平均支保高さを使用する。</p> <p>(3) 支柱支保の支保耐力（P） 支保耐力は、次式による。 P（kN/m²）=（2.81×d+0.4）×W/W_i×9.80665……式5. 2 d：平均コンクリート厚（m） W：地覆外縁間距離（m） W_i：中央床版幅（m）</p> <p>(4) 支柱支保工設置・撤去歩掛（側径間部） 側径間部における支柱支保工の設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.3 支柱支保工設置・撤去歩掛（側径間部） (100空m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">開口部 延長 (m)</th> <th rowspan="2">平均支保高さ (m)</th> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="4">支保耐力kN/m² (t/m²)</th> </tr> <tr> <th>19.6(2.0)以上 29.4(3.0)未満</th> <th>29.4(3.0)以上 39.2(4.0)未満</th> <th>39.2(4.0)以上 49.0(5.0)未満</th> <th>49.0(5.0)以上 58.8(6.0)以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 以下</td> <td>1.5以上4.6未満</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.27</td> <td>1.47</td> <td>1.71</td> <td>1.91</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>6.36</td> <td>7.30</td> <td>8.47</td> <td>9.40</td> </tr> <tr> <td>10 以下</td> <td>1.6以上4.8未満</td> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>5.09</td> <td>5.85</td> <td>6.78</td> <td>7.51</td> </tr> <tr> <td>13 以下</td> <td>1.8以上4.8未満</td> <td>ラフテレーンクレーン 運 転</td> <td>日</td> <td>1.25</td> <td>1.44</td> <td>1.63</td> <td>1.77</td> </tr> <tr> <td>7 以下</td> <td>4.6以上7.6未満</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.65</td> <td>0.74</td> <td>0.87</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>3.24</td> <td>3.72</td> <td>4.30</td> <td>4.79</td> </tr> <tr> <td>10 以下</td> <td>4.8以上7.8未満</td> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>2.60</td> <td>2.97</td> <td>3.43</td> <td>3.83</td> </tr> <tr> <td>13 以下</td> <td>4.8以上7.8未満</td> <td>ラフテレーンクレーン 運 転</td> <td>日</td> <td>0.63</td> <td>0.74</td> <td>0.83</td> <td>0.91</td> </tr> <tr> <td>7 以下</td> <td>7.6以上10.6以下</td> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.44</td> <td>0.50</td> <td>0.58</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>2.19</td> <td>2.50</td> <td>2.91</td> <td>3.22</td> </tr> <tr> <td>10 以下</td> <td>7.8以上10.8以下</td> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.75</td> <td>2.01</td> <td>2.33</td> <td>2.58</td> </tr> <tr> <td>13 以下</td> <td>7.8以上10.8以下</td> <td>ラフテレーンクレーン 運 転</td> <td>日</td> <td>0.43</td> <td>0.50</td> <td>0.57</td> <td>0.61</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 側径間部支保工における、くさび支保については、「第2編16章橋梁@架設支保工」による。 2. 設置及び撤去の合計であり、構成は、設置54%、撤去46%である。 3. 支柱支保仮設材の損料、修理費及び損耗費は、別途計上する。 4. ラフテレーンクレーンは、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（2011年規制）最大吊上能力25t吊を標準とするが、現場条件によりこれにより難しい場合は、別途考慮する。</p>	開口部 延長 (m)	平均支保高さ (m)	名 称	単 位	支保耐力kN/m ² (t/m ²)				19.6(2.0)以上 29.4(3.0)未満	29.4(3.0)以上 39.2(4.0)未満	39.2(4.0)以上 49.0(5.0)未満	49.0(5.0)以上 58.8(6.0)以下	7 以下	1.5以上4.6未満	橋りょう世話役	人	1.27	1.47	1.71	1.91			橋りょう特殊工	〃	6.36	7.30	8.47	9.40	10 以下	1.6以上4.8未満	普通作業員	〃	5.09	5.85	6.78	7.51	13 以下	1.8以上4.8未満	ラフテレーンクレーン 運 転	日	1.25	1.44	1.63	1.77	7 以下	4.6以上7.6未満	橋りょう世話役	人	0.65	0.74	0.87	0.97			橋りょう特殊工	〃	3.24	3.72	4.30	4.79	10 以下	4.8以上7.8未満	普通作業員	〃	2.60	2.97	3.43	3.83	13 以下	4.8以上7.8未満	ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.63	0.74	0.83	0.91	7 以下	7.6以上10.6以下	橋りょう世話役	人	0.44	0.50	0.58	0.65			橋りょう特殊工	〃	2.19	2.50	2.91	3.22	10 以下	7.8以上10.8以下	普通作業員	〃	1.75	2.01	2.33	2.58	13 以下	7.8以上10.8以下	ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.43	0.50	0.57	0.61	
開口部 延長 (m)	平均支保高さ (m)	名 称					単 位	支保耐力kN/m ² (t/m ²)																																																																																																							
			19.6(2.0)以上 29.4(3.0)未満	29.4(3.0)以上 39.2(4.0)未満	39.2(4.0)以上 49.0(5.0)未満	49.0(5.0)以上 58.8(6.0)以下																																																																																																									
7 以下	1.5以上4.6未満	橋りょう世話役	人	1.27	1.47	1.71	1.91																																																																																																								
		橋りょう特殊工	〃	6.36	7.30	8.47	9.40																																																																																																								
10 以下	1.6以上4.8未満	普通作業員	〃	5.09	5.85	6.78	7.51																																																																																																								
13 以下	1.8以上4.8未満	ラフテレーンクレーン 運 転	日	1.25	1.44	1.63	1.77																																																																																																								
7 以下	4.6以上7.6未満	橋りょう世話役	人	0.65	0.74	0.87	0.97																																																																																																								
		橋りょう特殊工	〃	3.24	3.72	4.30	4.79																																																																																																								
10 以下	4.8以上7.8未満	普通作業員	〃	2.60	2.97	3.43	3.83																																																																																																								
13 以下	4.8以上7.8未満	ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.63	0.74	0.83	0.91																																																																																																								
7 以下	7.6以上10.6以下	橋りょう世話役	人	0.44	0.50	0.58	0.65																																																																																																								
		橋りょう特殊工	〃	2.19	2.50	2.91	3.22																																																																																																								
10 以下	7.8以上10.8以下	普通作業員	〃	1.75	2.01	2.33	2.58																																																																																																								
13 以下	7.8以上10.8以下	ラフテレーンクレーン 運 転	日	0.43	0.50	0.57	0.61																																																																																																								

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																						
PC橋片持架 設工	<p>5-3 仮設材供用日数 支保工仮設材の設計供用日数は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.3 支保工設計供用日数 (日/1箇所)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>施工場所</th> <th>作業種別</th> <th>供用日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">柱 頭 部</td> <td>ブラケット式 上本支保工</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>張出床版部・箱桁内部枠組支保工</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">側 径 間 部</td> <td rowspan="3">くさび結合支保工・工</td> <td>L≦10</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>10<L≦20</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>20<L≦30</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>箱桁内部枠組支保工</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中 央 閉 合 部</td> <td>吊 支 保 工</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>張出床版部・箱桁内部枠組支保工</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支保工仮設材損料は、上表供用日数に施工単位当りの損料を乗じたものとする。 2. 柱頭部の施工延長は、12mを標準とする。</p>	施工場所	作業種別	供用日数	柱 頭 部	ブラケット式 上本支保工	101	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	80	側 径 間 部	くさび結合支保工・工	L≦10	54	10<L≦20	72	20<L≦30	90	箱桁内部枠組支保工	64	中 央 閉 合 部	吊 支 保 工	37	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	37	<p>5-2-3 支柱受台設置・撤去工歩掛 (側径間部) 支柱支保工において、必要に応じ支柱受台 (H形鋼) を設ける場合の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.4 支柱受台設置・撤去工歩掛 (側径間部) (10m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>鋼 材 貨 料</td> <td>H形鋼300型</td> <td>t</td> <td>0.93</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン 運</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td>0.13</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 設置及び撤去の合計であり、構成は、設置56%、撤去44%である。 2. 鋼材 (H形鋼300型) の修理費及び損耗費は、別途計上する。 3. 支柱、支柱受台を設置する前に現場条件等や地盤の不陸によりコンクリート基礎が必要な場合は、コンクリート基礎設置・撤去費を別途計上する。</p> <p>5-3 仮設材供用日数 支保工仮設材の設計供用日数は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.5 支保工設計供用日数 (日/1箇所)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>施工場所</th> <th>作業種別</th> <th>供用日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">柱 頭 部</td> <td>ブラケット式 上本支保工</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>張出床版部・箱桁内部枠組支保工</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">側 径 間 部</td> <td rowspan="3">くさび結合支保工・工</td> <td>L≦10</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>10<L≦20</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>20<L≦30</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>箱桁内部枠組支保工</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中 央 閉 合 部</td> <td>吊 支 保 工</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>張出床版部・箱桁内部枠組支保工</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支保工仮設材損料は、上表供用日数に施工単位当りの損料を乗じたものとする。 2. 柱頭部の施工延長は、12mを標準とする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.11	特 殊 作 業 員		〃	0.34	普 通 作 業 員		〃	0.24	鋼 材 貨 料	H形鋼300型	t	0.93	ラフテレーンクレーン 運	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日	0.13	施工場所	作業種別	供用日数	柱 頭 部	ブラケット式 上本支保工	101	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	80	側 径 間 部	くさび結合支保工・工	L≦10	54	10<L≦20	72	20<L≦30	90	箱桁内部枠組支保工	64	中 央 閉 合 部	吊 支 保 工	37	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	37	
施工場所	作業種別	供用日数																																																																							
柱 頭 部	ブラケット式 上本支保工	101																																																																							
	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	80																																																																							
側 径 間 部	くさび結合支保工・工	L≦10	54																																																																						
		10<L≦20	72																																																																						
		20<L≦30	90																																																																						
	箱桁内部枠組支保工	64																																																																							
中 央 閉 合 部	吊 支 保 工	37																																																																							
	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	37																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																						
土 木 一 般 世 話 役		人	0.11																																																																						
特 殊 作 業 員		〃	0.34																																																																						
普 通 作 業 員		〃	0.24																																																																						
鋼 材 貨 料	H形鋼300型	t	0.93																																																																						
ラフテレーンクレーン 運	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日	0.13																																																																						
施工場所	作業種別	供用日数																																																																							
柱 頭 部	ブラケット式 上本支保工	101																																																																							
	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	80																																																																							
側 径 間 部	くさび結合支保工・工	L≦10	54																																																																						
		10<L≦20	72																																																																						
		20<L≦30	90																																																																						
	箱桁内部枠組支保工	64																																																																							
中 央 閉 合 部	吊 支 保 工	37																																																																							
	張出床版部・箱桁内部枠組支保工	37																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																						
PC橋片持架設工	<p>6. 支 承 工</p> <p>6-1 金属支承销付工 金属支承销付工歩掛は、支承質量により、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 金属支承销付工歩掛 (1個当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="3">支 承 質 量</th> </tr> <tr> <th>4t未満</th> <th>4t以上10t未満</th> <th>10t以上17t未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>4.0</td> <td>5.3</td> <td>6.6</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td>〃</td> <td>1.8</td> <td>2.8</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>3.5</td> <td>5.0</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運</td> <td>日</td> <td>0.7</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に無収縮モルタル充填等の作業は含まれる。 2. 支承销付材料(無収縮モルタル等)は、別途計上する。 3. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)50t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。</p> <p>6-2 現場塗装工(参考) 現場塗装工は、亜鉛メッキ仕様以外の金属支承を現場で塗装する歩掛で主桁架設終了後、下塗りのみで据付けられた支承に中塗り、上塗りをする作業である。</p> <p style="text-align: center;">表6.2 現場塗装工歩掛 (支承1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th>本 支 承</th> </tr> <tr> <th>17t未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう塗装工</td> <td>人</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 塗装は、2回塗り(中塗り、上塗り)とする。 2. 諸雑費は、塗装、希釈剤、刷毛、ウエス等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	支 承 質 量			4t未満	4t以上10t未満	10t以上17t未満	橋りょう世話役	人	1.2	1.4	1.5	橋りょう特殊工	〃	4.0	5.3	6.6	型わく工	〃	1.8	2.8	3.7	普通作業員	〃	3.5	5.0	6.5	ラフテレーンクレーン運	日	0.7	1.1	1.5	名 称	単位	本 支 承	17t未満	橋りょう塗装工	人	0.4	諸 雑 費 率	%	10	<p>6. 支 承 工</p> <p>6-1 金属支承销付工 金属支承销付工歩掛は、支承質量により、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 金属支承销付工歩掛 (1個当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="3">支 承 質 量</th> </tr> <tr> <th>4t未満</th> <th>4t以上10t未満</th> <th>10t以上17t未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>4.0</td> <td>5.3</td> <td>6.6</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td>〃</td> <td>1.8</td> <td>2.8</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>3.5</td> <td>5.0</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運</td> <td>日</td> <td>0.7</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に無収縮モルタル充填等の作業は含まれる。 2. 支承销付材料(無収縮モルタル等)は、別途計上する。 3. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)最大吊上能力50t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。</p> <p>6-2 現場塗装工(参考) 現場塗装工は、亜鉛メッキ仕様以外の金属支承を現場で塗装する歩掛で主桁架設終了後、下塗りのみで据付けられた支承に中塗り、上塗りをする作業である。</p> <p style="text-align: center;">表6.2 現場塗装工歩掛 (支承1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th>本 支 承</th> </tr> <tr> <th>17t未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう塗装工</td> <td>人</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 塗装は、2回塗り(中塗り、上塗り)とする。 2. 諸雑費は、塗装、希釈剤、刷毛、ウエス等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	支 承 質 量			4t未満	4t以上10t未満	10t以上17t未満	橋りょう世話役	人	1.2	1.4	1.5	橋りょう特殊工	〃	4.0	5.3	6.6	型わく工	〃	1.8	2.8	3.7	普通作業員	〃	3.5	5.0	6.5	ラフテレーンクレーン運	日	0.7	1.1	1.5	名 称	単位	本 支 承	17t未満	橋りょう塗装工	人	0.4	諸 雑 費 率	%	10	
	名 称			単位	支 承 質 量																																																																																				
4t未満		4t以上10t未満	10t以上17t未満																																																																																						
橋りょう世話役	人	1.2	1.4	1.5																																																																																					
橋りょう特殊工	〃	4.0	5.3	6.6																																																																																					
型わく工	〃	1.8	2.8	3.7																																																																																					
普通作業員	〃	3.5	5.0	6.5																																																																																					
ラフテレーンクレーン運	日	0.7	1.1	1.5																																																																																					
名 称	単位	本 支 承																																																																																							
		17t未満																																																																																							
橋りょう塗装工	人	0.4																																																																																							
諸 雑 費 率	%	10																																																																																							
名 称	単位	支 承 質 量																																																																																							
		4t未満	4t以上10t未満	10t以上17t未満																																																																																					
橋りょう世話役	人	1.2	1.4	1.5																																																																																					
橋りょう特殊工	〃	4.0	5.3	6.6																																																																																					
型わく工	〃	1.8	2.8	3.7																																																																																					
普通作業員	〃	3.5	5.0	6.5																																																																																					
ラフテレーンクレーン運	日	0.7	1.1	1.5																																																																																					
名 称	単位	本 支 承																																																																																							
		17t未満																																																																																							
橋りょう塗装工	人	0.4																																																																																							
諸 雑 費 率	%	10																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																								
PC橋片持架 設工	<p>6-3 柱頭部仮固定工 6-3-1 柱頭部仮支承工</p> <p>柱頭部仮支承工は、鉄筋加工組立、型枠製作、設置・撤去、ラフテレーンクレーンによるコンクリート打設、仮支承とりこわし及び撤去作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.3 柱頭部仮支承工歩掛 (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 30%;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>22.8</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td>〃</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td>〃</td> <td>7.2</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>23.9</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に、現場内小運搬作業は含まれる。 2. 上記歩掛には、はく離剤塗布及びケレン作業を含む。 3. コンクリート打設については、ラフテレーンクレーンによる打設を標準とする。 4. コンクリート殻処理費は、別途計上する。 5. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 6. 諸雑費は、組立結束線、スペーサ、型枠用合板、さん木、角材、釘、型枠油、はく離剤、チゼルの損耗費、異形棒鋼等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>6-3-2 コンクリート使用量 コンクリート使用量は、次式による。 使用量(m³)=設計量(m³)×(1+K)……式6.1 K:ロス率</p> <p style="text-align: center;">表6.4 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ロ ス 率</th> <th style="width: 40%;">+0.02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.02</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	16.0	特 殊 作 業 員	〃	22.8	鉄 筋 工	〃	4.8	型 枠 工	〃	7.2	普 通 作 業 員	〃	23.9	ラフテレーンクレーン運転	日	1.2	諸 雑 費 率	%	6	ロ ス 率	+0.02	ロ ス 率	+0.02	<p>6-3 柱頭部仮固定工 6-3-1 柱頭部仮支承工</p> <p>柱頭部仮支承工は、鉄筋加工組立、型枠製作、設置・撤去、ラフテレーンクレーンによるコンクリート打設、仮支承とりこわし及び撤去作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.3 柱頭部仮支承工歩掛 (コンクリート130m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 30%;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>22.8</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td>〃</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td>〃</td> <td>7.2</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>23.9</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に、現場内小運搬作業は含まれる。 2. 上記歩掛には、はく離剤塗布及びケレン作業を含む。 3. コンクリート打設については、ラフテレーンクレーンによる打設を標準とする。 4. コンクリート殻処理費は、別途計上する。 5. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)最大吊上能力25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 6. 諸雑費は、組立結束線、スペーサ、型枠用合板、さん木、角材、釘、型枠油、はく離剤、チゼルの損耗費、異形棒鋼等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>6-3-2 コンクリート使用量 コンクリート使用量は、次式による。 使用量(m³)=設計量(m³)×(1+K)……式6.1 K:ロス率</p> <p style="text-align: center;">表6.4 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ロ ス 率</th> <th style="width: 40%;">+0.02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.02</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	16.0	特 殊 作 業 員	〃	22.8	鉄 筋 工	〃	4.8	型 枠 工	〃	7.2	普 通 作 業 員	〃	23.9	ラフテレーンクレーン運転	日	1.2	諸 雑 費 率	%	6	ロ ス 率	+0.02	ロ ス 率	+0.02	
名 称	単 位	数 量																																																									
土 木 一 般 世 話 役	人	16.0																																																									
特 殊 作 業 員	〃	22.8																																																									
鉄 筋 工	〃	4.8																																																									
型 枠 工	〃	7.2																																																									
普 通 作 業 員	〃	23.9																																																									
ラフテレーンクレーン運転	日	1.2																																																									
諸 雑 費 率	%	6																																																									
ロ ス 率	+0.02																																																										
ロ ス 率	+0.02																																																										
名 称	単 位	数 量																																																									
土 木 一 般 世 話 役	人	16.0																																																									
特 殊 作 業 員	〃	22.8																																																									
鉄 筋 工	〃	4.8																																																									
型 枠 工	〃	7.2																																																									
普 通 作 業 員	〃	23.9																																																									
ラフテレーンクレーン運転	日	1.2																																																									
諸 雑 費 率	%	6																																																									
ロ ス 率	+0.02																																																										
ロ ス 率	+0.02																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																														
PC橋片持架設工	<p>6-3-3 剛結工 橋脚と柱頭部をPC鋼棒で緊結する作業である。</p> <p>6-3-3-1 PC鋼棒工 「11-1 PC鋼棒工」による。</p> <p>6-3-3-2 PC鋼棒継手工 「11-2 PC鋼棒継手工」による。</p> <p>6-3-3-3 PC鋼棒定着工 「11-3 PC鋼棒定着工」による。</p> <p>6-3-3-4 PC鋼棒緊張工 「11-4 PC鋼棒緊張工」による。</p> <p>6-3-3-5 PC鋼棒解放工 PC鋼棒解放工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.5 PC鋼棒解放工 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦 縮 数 量</th> </tr> <tr> <th>φ32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>6-4 ゴム支承工 ゴム支承工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.6 ゴム支承据付工歩掛 (1個当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td>0.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ゴム支承は、ラーメン橋側径間部に設置するゴム支承を標準とする。 2. 上記歩掛にアンカーボルト、アンカーキャップ、スパイラル筋の設置及び無収縮モルタル充填等の作業は含まれる。 3. 支承据付材料（無収縮モルタル等）は、別途計上する。 4. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）25t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。</p>	名 称	単 位	縦 縮 数 量	φ32	橋りょう世話役	人	0.5	橋りょう特殊工	〃	3.3	普通作業員	〃	1.4	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	0.4	橋りょう特殊工	〃	1.8	型わく工	〃	0.4	普通作業員	〃	1.1	ラフテレーンクレーン運転	日	0.1	<p>6-3-3 剛結工 橋脚と柱頭部をPC鋼棒で緊結する作業である。</p> <p>6-3-3-1 PC鋼棒工 「11-1 PC鋼棒工」による。</p> <p>6-3-3-2 PC鋼棒継手工 「11-2 PC鋼棒継手工」による。</p> <p>6-3-3-3 PC鋼棒定着工 「11-3 PC鋼棒定着工」による。</p> <p>6-3-3-4 PC鋼棒緊張工 「11-4 PC鋼棒緊張工」による。</p> <p>6-3-3-5 PC鋼棒解放工 PC鋼棒解放工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.5 PC鋼棒解放工 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦 縮 数 量</th> </tr> <tr> <th>φ32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>6-4 ゴム支承工 ゴム支承工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.6 ゴム支承据付工歩掛 (1個当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td>0.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ゴム支承は、ラーメン橋側径間部に設置するゴム支承を標準とする。 2. 上記歩掛にアンカーボルト、アンカーキャップ、スパイラル筋の設置及び無収縮モルタル充填等の作業は含まれる。 3. 支承据付材料（無収縮モルタル等）は、別途計上する。 4. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型（第2次基準値）最大吊上能力25t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。</p>	名 称	単 位	縦 縮 数 量	φ32	橋りょう世話役	人	0.5	橋りょう特殊工	〃	3.3	普通作業員	〃	1.4	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	0.4	橋りょう特殊工	〃	1.8	型わく工	〃	0.4	普通作業員	〃	1.1	ラフテレーンクレーン運転	日	0.1	
	名 称			単 位	縦 縮 数 量																																																												
φ32																																																																	
橋りょう世話役	人	0.5																																																															
橋りょう特殊工	〃	3.3																																																															
普通作業員	〃	1.4																																																															
名 称	単 位	数 量																																																															
橋りょう世話役	人	0.4																																																															
橋りょう特殊工	〃	1.8																																																															
型わく工	〃	0.4																																																															
普通作業員	〃	1.1																																																															
ラフテレーンクレーン運転	日	0.1																																																															
名 称	単 位	縦 縮 数 量																																																															
		φ32																																																															
橋りょう世話役	人	0.5																																																															
橋りょう特殊工	〃	3.3																																																															
普通作業員	〃	1.4																																																															
名 称	単 位	数 量																																																															
橋りょう世話役	人	0.4																																																															
橋りょう特殊工	〃	1.8																																																															
型わく工	〃	0.4																																																															
普通作業員	〃	1.1																																																															
ラフテレーンクレーン運転	日	0.1																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																		
PC橋片持架 設工	<p>7. 片持架設工</p> <p>7-1 作業車据付・解体工 作業車据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.1 作業車据付・解体歩掛 (1台1回当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>9.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>61.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>51.3</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td>13.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記労務及びラフテレーンクレーン歩掛は、据付及び解体の合計であり構成は、据付け60%、解体40%である。 2. 上記歩掛に付属設備等の据付・解体作業は含まれる。 3. 作業車据付・解体所要日数は、26日を標準とする。 4. 2台同時据付を標準とする。 5. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)50t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 6. 諸雑費は、作業車付属設備(屋根材料費、床材料費、防護設備費、足場材料費)等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>7-2 作業車移動・据付工 作業車の移動・据付歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.2 作業車移動・据付歩掛 (1台1回当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、木材、PC鋼棒、定着具等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>7-3 作業車クライミング工 作業車クライミング工とは、作業車の下部構造を引上げる作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.3 作業車クライミング工歩掛 (1台1回当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>7.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-4 作業車引戻工 作業車引戻工は、作業車を解体位置まで引き戻す作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.4 作業車引戻工歩掛 (10m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	9.1	橋りょう特殊工	〃	61.7	普通作業員	〃	51.3	ラフテレーンクレーン運転	日	13.2	諸 雑 費 率	%	35	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	0.5	橋りょう特殊工	〃	1.2	普通作業員	〃	1.5	諸 雑 費 率	%	33	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	1.0	橋りょう特殊工	〃	5.5	普通作業員	〃	7.0	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	0.5	橋りょう特殊工	〃	1.1	普通作業員	〃	1.1	<p>7. 片持架設工</p> <p>7-1 作業車据付・解体工 作業車据付・解体歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.1 作業車据付・解体歩掛 (1台1回当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>9.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>61.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>51.3</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td>13.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記労務及びラフテレーンクレーン歩掛は、据付及び解体の合計であり構成は、据付け60%、解体40%である。 2. 上記歩掛に付属設備等の据付・解体作業は含まれる。 3. 作業車据付・解体所要日数は、26日を標準とする。 4. 2台同時据付を標準とする。 5. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)最大吊上能力50t吊を標準とする。ただし、これにより難い場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 6. 諸雑費は、作業車付属設備(屋根材料費、床材料費、防護設備費、足場材料費)等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>7-2 作業車移動・据付工 作業車の移動・据付歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.2 作業車移動・据付歩掛 (1台1回当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、木材、PC鋼棒、定着具等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>7-3 作業車クライミング工 作業車クライミング工とは、作業車の下部構造を引上げる作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.3 作業車クライミング工歩掛 (1台1回当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>7.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-4 作業車引戻工 作業車引戻工は、作業車を解体位置まで引き戻す作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.4 作業車引戻工歩掛 (10m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	9.1	橋りょう特殊工	〃	61.7	普通作業員	〃	51.3	ラフテレーンクレーン運転	日	13.2	諸 雑 費 率	%	35	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	0.5	橋りょう特殊工	〃	1.2	普通作業員	〃	1.5	諸 雑 費 率	%	33	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	1.0	橋りょう特殊工	〃	5.5	普通作業員	〃	7.0	名 称	単 位	数 量	橋りょう世話役	人	0.5	橋りょう特殊工	〃	1.1	普通作業員	〃	1.1	
	名 称	単 位	数 量																																																																																																																		
	橋りょう世話役	人	9.1																																																																																																																		
	橋りょう特殊工	〃	61.7																																																																																																																		
	普通作業員	〃	51.3																																																																																																																		
ラフテレーンクレーン運転	日	13.2																																																																																																																			
諸 雑 費 率	%	35																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																			
橋りょう世話役	人	0.5																																																																																																																			
橋りょう特殊工	〃	1.2																																																																																																																			
普通作業員	〃	1.5																																																																																																																			
諸 雑 費 率	%	33																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																			
橋りょう世話役	人	1.0																																																																																																																			
橋りょう特殊工	〃	5.5																																																																																																																			
普通作業員	〃	7.0																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																			
橋りょう世話役	人	0.5																																																																																																																			
橋りょう特殊工	〃	1.1																																																																																																																			
普通作業員	〃	1.1																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																			
橋りょう世話役	人	9.1																																																																																																																			
橋りょう特殊工	〃	61.7																																																																																																																			
普通作業員	〃	51.3																																																																																																																			
ラフテレーンクレーン運転	日	13.2																																																																																																																			
諸 雑 費 率	%	35																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																			
橋りょう世話役	人	0.5																																																																																																																			
橋りょう特殊工	〃	1.2																																																																																																																			
普通作業員	〃	1.5																																																																																																																			
諸 雑 費 率	%	33																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																			
橋りょう世話役	人	1.0																																																																																																																			
橋りょう特殊工	〃	5.5																																																																																																																			
普通作業員	〃	7.0																																																																																																																			
名 称	単 位	数 量																																																																																																																			
橋りょう世話役	人	0.5																																																																																																																			
橋りょう特殊工	〃	1.1																																																																																																																			
普通作業員	〃	1.1																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																
PC橋片持架 設工	<p>8. 型 枠 工 型枠製作、設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表8.1 型枠製作、設置・撤去歩掛 (10m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">柱 頭 部 側 間 部 中央閉合部</th> <th colspan="2">片 持 部</th> <th>柱 頭 部 片 持 部</th> </tr> <tr> <th>外 型 枠</th> <th>内 型 枠</th> <th>(鋼製) 外 型 枠</th> <th>内 型 枠</th> <th>小 口 型 枠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td>〃</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">3.2</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">1.6</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">0.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛には、はく離剤塗布及びケレン作業を含む。 2. 片持部の外型枠、底型枠は鋼製、それ以外については木製とする。また、鋼製については設置・撤去のみの歩掛である。 3. 鋼製型枠製作費は、別途計上する。 4. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 5. 諸雑費は、型枠用合板、さん木、角材、釘、はく離剤等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>9. 鉄 筋 工 9-1 加工・組立歩掛 鉄筋加工・組立1t当り歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表9.1 鉄筋加工・組立歩掛 (1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に現場内小運搬作業は含まれる。 2. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 3. 諸雑費は、組立結束線、スペーサ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>9-2 鉄筋使用量 鉄筋使用量は、次式による。 使用量(t) = 設計量(t) × (1+K) ……式9.1 K: ロス率</p> <p style="text-align: center;">表9.2 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.05</td> </tr> </table>	名 称	単 位	柱 頭 部 側 間 部 中央閉合部		片 持 部		柱 頭 部 片 持 部	外 型 枠	内 型 枠	(鋼製) 外 型 枠	内 型 枠	小 口 型 枠	土 木 一 般 世 話 役	人						0.4	型 枠 工	〃						3.2	普 通 作 業 員	〃						1.6	ラフテレーンクレーン運転	日						0.1	諸 雑 費 率	%						13	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.5	鉄 筋 工	〃	3.4	普 通 作 業 員	〃	1.9	ラフテレーンクレーン運転	日	0.2	諸 雑 費 率	%	2	ロ ス 率	+0.05	<p>8. 型 枠 工 型枠製作、設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表8.1 型枠製作、設置・撤去歩掛 (10m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">柱 頭 部 側 間 部 中央閉合部</th> <th colspan="2">片 持 部</th> <th>柱 頭 部 片 持 部</th> </tr> <tr> <th>外 型 枠</th> <th>内 型 枠</th> <th>(鋼製) 外 型 枠</th> <th>内 型 枠</th> <th>小 口 型 枠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td>〃</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">3.2</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">1.6</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">0.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛には、はく離剤塗布及びケレン作業を含む。 2. 片持部の外型枠、底型枠は鋼製、それ以外については木製とする。また、鋼製については設置・撤去のみの歩掛である。 3. 鋼製型枠製作費は、別途計上する。 4. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)最大吊上能力25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 5. 諸雑費は、型枠用合板、さん木、角材、釘、はく離剤等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>9. 鉄 筋 工 9-1 加工・組立歩掛 鉄筋加工・組立1t当り歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表9.1 鉄筋加工・組立歩掛 (1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に現場内小運搬作業は含まれる。 2. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)最大吊上能力25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 3. 諸雑費は、組立結束線、スペーサ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>9-2 鉄筋使用量 鉄筋使用量は、次式による。 使用量(t) = 設計量(t) × (1+K) ……式9.1 K: ロス率</p> <p style="text-align: center;">表9.2 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.05</td> </tr> </table>	名 称	単 位	柱 頭 部 側 間 部 中央閉合部		片 持 部		柱 頭 部 片 持 部	外 型 枠	内 型 枠	(鋼製) 外 型 枠	内 型 枠	小 口 型 枠	土 木 一 般 世 話 役	人						0.4	型 枠 工	〃						3.2	普 通 作 業 員	〃						1.6	ラフテレーンクレーン運転	日						0.1	諸 雑 費 率	%						13	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.5	鉄 筋 工	〃	3.4	普 通 作 業 員	〃	1.9	ラフテレーンクレーン運転	日	0.2	諸 雑 費 率	%	2	ロ ス 率	+0.05	
	名 称			単 位	柱 頭 部 側 間 部 中央閉合部		片 持 部		柱 頭 部 片 持 部																																																																																																																																										
外 型 枠		内 型 枠	(鋼製) 外 型 枠		内 型 枠	小 口 型 枠																																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人						0.4																																																																																																																																												
型 枠 工	〃						3.2																																																																																																																																												
普 通 作 業 員	〃						1.6																																																																																																																																												
ラフテレーンクレーン運転	日						0.1																																																																																																																																												
諸 雑 費 率	%						13																																																																																																																																												
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																	
土 木 一 般 世 話 役	人	0.5																																																																																																																																																	
鉄 筋 工	〃	3.4																																																																																																																																																	
普 通 作 業 員	〃	1.9																																																																																																																																																	
ラフテレーンクレーン運転	日	0.2																																																																																																																																																	
諸 雑 費 率	%	2																																																																																																																																																	
ロ ス 率	+0.05																																																																																																																																																		
名 称	単 位	柱 頭 部 側 間 部 中央閉合部		片 持 部		柱 頭 部 片 持 部																																																																																																																																													
		外 型 枠	内 型 枠	(鋼製) 外 型 枠	内 型 枠	小 口 型 枠																																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人						0.4																																																																																																																																												
型 枠 工	〃						3.2																																																																																																																																												
普 通 作 業 員	〃						1.6																																																																																																																																												
ラフテレーンクレーン運転	日						0.1																																																																																																																																												
諸 雑 費 率	%						13																																																																																																																																												
名 称	単 位	数 量																																																																																																																																																	
土 木 一 般 世 話 役	人	0.5																																																																																																																																																	
鉄 筋 工	〃	3.4																																																																																																																																																	
普 通 作 業 員	〃	1.9																																																																																																																																																	
ラフテレーンクレーン運転	日	0.2																																																																																																																																																	
諸 雑 費 率	%	2																																																																																																																																																	
ロ ス 率	+0.05																																																																																																																																																		

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																												
PC橋片持架 設工	<p>10. コンクリート工</p> <p>10-1 コンクリートポンプ車打設歩掛 コンクリートポンプ車による打設は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表10.1 コンクリートポンプ車打設歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>h</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. コンクリートポンプ車による打設以外は、別途考慮する。 2. 上記歩掛に表面仕上、散水養生、端面処理、準備及び後片付け作業等を含む。 3. コンクリートの1日当り打設量は、40m³を標準とする。 4. 配管打設は、100m程度の圧送管組立・撤去労務及び損料を含むものとし、100m以上の圧送管組立・撤去を必要とする場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」の組立・撤去労務による。 5. ブーム打設は、桁下空間が確保出来、打設高さ20m以下、投入水平距離20m以下の場合に適用する。 6. 諸雑費は、マット、養生剤、凝結遅延剤、モルタル等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>10-2 コンクリート使用量 コンクリート使用量は、次式による。 使用量 (m³) = 設計量 (m³) × (1 + K) ……式10.1 K : ロス率</p> <p style="text-align: center;">表10.2 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ロ ス 率</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">+0.03</td> </tr> </tbody> </table> <p>11. P C 工</p> <p>11-1 PC鋼棒工 PC鋼棒工は、PC鋼棒、シースの加工組立、PC鋼棒挿入及びグラウト材の練混ぜ、注入等の作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.1 PC鋼棒工歩掛 (PC鋼棒1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">φ 2 6 (1 B 2 6 A , 1 B 2 6 B)</th> <th colspan="2">φ 3 2 (1 B 3 2 A , 1 B 3 2 B)</th> </tr> <tr> <th>横 ・ 鉛 直 斜 締</th> <th>縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締</th> <th>横 ・ 鉛 直 斜 締</th> <th>縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>14.6</td> <td>13.4</td> <td>14.6</td> <td>13.4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>9.7</td> <td>7.3</td> <td>9.7</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">0.5</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">11</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に、現場内小運搬作業は含まれる。 2. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 3. 諸雑費は、鋼製シース、グラウト材(超低粘性型)、ビニルテープ、結束線及びシース棚筋等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.3	特 殊 作 業 員	〃	1.6	普 通 作 業 員	〃	1.4	コンクリートポンプ車運転	h	1.8	諸 雑 費 率	%	8	ロ ス 率			+0.03	名 称	単 位	φ 2 6 (1 B 2 6 A , 1 B 2 6 B)		φ 3 2 (1 B 3 2 A , 1 B 3 2 B)		横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締	横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締	橋りょう世話役	人	1.7	1.6	1.7	1.6	橋りょう特殊工	〃	14.6	13.4	14.6	13.4	普通作業員	〃	9.7	7.3	9.7	7.3	ラフテレーンクレーン運転	日	0.5				諸 雑 費 率	%	11				<p>10. コンクリート工</p> <p>10-1 コンクリートポンプ車打設歩掛 コンクリートポンプ車による打設は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表10.1 コンクリートポンプ車打設歩掛 (10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>h</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. コンクリートポンプ車による打設以外は、別途考慮する。 2. 上記歩掛に表面仕上、散水養生、端面処理、準備及び後片付け作業等を含む。 3. コンクリートの1日当り打設量は、40m³を標準とする。 4. 配管打設は、100m程度の圧送管組立・撤去労務及び損料を含むものとし、100m以上の圧送管組立・撤去を必要とする場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」の組立・撤去労務による。 5. ブーム打設は、桁下空間が確保出来、打設高さ20m以下、投入水平距離20m以下の場合に適用する。 6. 諸雑費は、マット、養生剤、凝結遅延剤、モルタル等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>10-2 コンクリート使用量 コンクリート使用量は、次式による。 使用量 (m³) = 設計量 (m³) × (1 + K) ……式10.1 K : ロス率</p> <p style="text-align: center;">表10.2 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ロ ス 率</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">+0.03</td> </tr> </tbody> </table> <p>11. P C 工</p> <p>11-1 PC鋼棒工 PC鋼棒工は、PC鋼棒、シースの加工組立、PC鋼棒挿入及びグラウト材の練混ぜ、注入等の作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.1 PC鋼棒工歩掛 (PC鋼棒1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">φ 2 6 (1 B 2 6 A , 1 B 2 6 B)</th> <th colspan="2">φ 3 2 (1 B 3 2 A , 1 B 3 2 B)</th> </tr> <tr> <th>横 ・ 鉛 直 斜 締</th> <th>縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締</th> <th>横 ・ 鉛 直 斜 締</th> <th>縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>14.6</td> <td>13.4</td> <td>14.6</td> <td>13.4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>9.7</td> <td>7.3</td> <td>9.7</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運転</td> <td>日</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">0.5</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">11</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に、現場内小運搬作業は含まれる。 2. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)最大吊上能力25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 3. 諸雑費は、鋼製シース、グラウト材(超低粘性型)、ビニルテープ、結束線及びシース棚筋等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.3	特 殊 作 業 員	〃	1.6	普 通 作 業 員	〃	1.4	コンクリートポンプ車運転	h	1.8	諸 雑 費 率	%	8	ロ ス 率			+0.03	名 称	単 位	φ 2 6 (1 B 2 6 A , 1 B 2 6 B)		φ 3 2 (1 B 3 2 A , 1 B 3 2 B)		横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締	横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締	橋りょう世話役	人	1.7	1.6	1.7	1.6	橋りょう特殊工	〃	14.6	13.4	14.6	13.4	普通作業員	〃	9.7	7.3	9.7	7.3	ラフテレーンクレーン運転	日	0.5				諸 雑 費 率	%	11				
	名 称	単 位	数 量																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役	人	0.3																																																																																																																													
特 殊 作 業 員	〃	1.6																																																																																																																													
普 通 作 業 員	〃	1.4																																																																																																																													
コンクリートポンプ車運転	h	1.8																																																																																																																													
諸 雑 費 率	%	8																																																																																																																													
ロ ス 率																																																																																																																															
	+0.03																																																																																																																														
名 称	単 位	φ 2 6 (1 B 2 6 A , 1 B 2 6 B)		φ 3 2 (1 B 3 2 A , 1 B 3 2 B)																																																																																																																											
		横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締	横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締																																																																																																																										
橋りょう世話役	人	1.7	1.6	1.7	1.6																																																																																																																										
橋りょう特殊工	〃	14.6	13.4	14.6	13.4																																																																																																																										
普通作業員	〃	9.7	7.3	9.7	7.3																																																																																																																										
ラフテレーンクレーン運転	日	0.5																																																																																																																													
諸 雑 費 率	%	11																																																																																																																													
名 称	単 位	数 量																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人	0.3																																																																																																																													
特 殊 作 業 員	〃	1.6																																																																																																																													
普 通 作 業 員	〃	1.4																																																																																																																													
コンクリートポンプ車運転	h	1.8																																																																																																																													
諸 雑 費 率	%	8																																																																																																																													
ロ ス 率																																																																																																																															
	+0.03																																																																																																																														
名 称	単 位	φ 2 6 (1 B 2 6 A , 1 B 2 6 B)		φ 3 2 (1 B 3 2 A , 1 B 3 2 B)																																																																																																																											
		横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締	横 ・ 鉛 直 斜 締	縦 ・ 横 ・ 鉛 直 斜 締																																																																																																																										
橋りょう世話役	人	1.7	1.6	1.7	1.6																																																																																																																										
橋りょう特殊工	〃	14.6	13.4	14.6	13.4																																																																																																																										
普通作業員	〃	9.7	7.3	9.7	7.3																																																																																																																										
ラフテレーンクレーン運転	日	0.5																																																																																																																													
諸 雑 費 率	%	11																																																																																																																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																
PC橋片持架 設工	<p>11-2 PC鋼棒継手工 PC鋼棒継手工は、緊張されていないPC鋼棒にPC鋼棒を継ぎ足す作業（普通継手）又は、緊張されたPC鋼棒を一次定着（緊張側、固定側共）した後、さらにその鋼棒を継ぎ足していく作業（G継手）で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.2 PC鋼棒継手工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">縦 締</th> </tr> <tr> <th>普通継手</th> <th>G継手</th> </tr> <tr> <th colspan="2">φ32 (1B32A, 1B32B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、グラウトホース、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	縦 締		普通継手	G継手	φ32 (1B32A, 1B32B)		橋りょう世話役	人	0.4		橋りょう特殊工	〃	1.4		普通作業員	〃	0.8		諸 雑 費 率	%	6		<p>11-2 PC鋼棒継手工 PC鋼棒継手工は、緊張されていないPC鋼棒にPC鋼棒を継ぎ足す作業（普通継手）又は、緊張されたPC鋼棒を一次定着（緊張側、固定側共）した後、さらにその鋼棒を継ぎ足していく作業（G継手）で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.2 PC鋼棒継手工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">縦 締</th> </tr> <tr> <th>普通継手</th> <th>G継手</th> </tr> <tr> <th colspan="2">φ32 (1B32A, 1B32B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.4</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、グラウトホース、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	縦 締		普通継手	G継手	φ32 (1B32A, 1B32B)		橋りょう世話役	人	0.4		橋りょう特殊工	〃	1.4		普通作業員	〃	0.8		諸 雑 費 率	%	6		
	名 称			単位	縦 締																																														
					普通継手	G継手																																													
		φ32 (1B32A, 1B32B)																																																	
橋りょう世話役	人	0.4																																																	
橋りょう特殊工	〃	1.4																																																	
普通作業員	〃	0.8																																																	
諸 雑 費 率	%	6																																																	
名 称	単位	縦 締																																																	
		普通継手	G継手																																																
		φ32 (1B32A, 1B32B)																																																	
橋りょう世話役	人	0.4																																																	
橋りょう特殊工	〃	1.4																																																	
普通作業員	〃	0.8																																																	
諸 雑 費 率	%	6																																																	
	<p>11-3 PC鋼棒定着工 PC鋼棒定着工は、固定側の定着装置を組立て、型枠に取付ける作業であり、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.3 PC鋼棒定着工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th>φ26 (1B26A, 1B26B)</th> <th>φ32 (1B32A, 1B32B)</th> </tr> <tr> <th>横・鉛直斜締</th> <th>縦・横・鉛直斜締</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">19</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、グラウトホース、ビニルテープ及び結束線等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)	横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締	橋りょう特殊工	人	1.2	1.1	諸 雑 費 率	%	19		<p>11-3 PC鋼棒定着工 PC鋼棒定着工は、固定側の定着装置を組立て、型枠に取付ける作業であり、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.3 PC鋼棒定着工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th>φ26 (1B26A, 1B26B)</th> <th>φ32 (1B32A, 1B32B)</th> </tr> <tr> <th>横・鉛直斜締</th> <th>縦・横・鉛直斜締</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">19</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、グラウトホース、ビニルテープ及び結束線等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)	横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締	橋りょう特殊工	人	1.2	1.1	諸 雑 費 率	%	19																						
名 称	単位			φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)																																														
		横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締																																																
橋りょう特殊工	人	1.2	1.1																																																
諸 雑 費 率	%	19																																																	
名 称	単位	φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)																																																
		横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締																																																
橋りょう特殊工	人	1.2	1.1																																																
諸 雑 費 率	%	19																																																	
	<p>11-4 PC鋼棒緊張工 PC鋼棒緊張工は、緊張側の定着装置の取付け及びPC鋼棒の緊張作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.4 PC鋼棒緊張工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th>φ26 (1B26A, 1B26B)</th> <th>φ32 (1B32A, 1B32B)</th> </tr> <tr> <th>横・鉛直斜締</th> <th>縦・横・鉛直斜締</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">3.3</td> <td style="text-align: center;">4.6</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、グラウトホース、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)	横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締	橋りょう世話役	人	0.7	0.8	橋りょう特殊工	〃	3.3	4.6	普通作業員	〃	2.0	2.0	諸 雑 費 率	%	4		<p>11-4 PC鋼棒緊張工 PC鋼棒緊張工は、緊張側の定着装置の取付け及びPC鋼棒の緊張作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.4 PC鋼棒緊張工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th>φ26 (1B26A, 1B26B)</th> <th>φ32 (1B32A, 1B32B)</th> </tr> <tr> <th>横・鉛直斜締</th> <th>縦・横・鉛直斜締</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">3.3</td> <td style="text-align: center;">4.6</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、グラウトホース、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単位	φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)	横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締	橋りょう世話役	人	0.7	0.8	橋りょう特殊工	〃	3.3	4.6	普通作業員	〃	2.0	2.0	諸 雑 費 率	%	4						
名 称	単位			φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)																																														
		横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締																																																
橋りょう世話役	人	0.7	0.8																																																
橋りょう特殊工	〃	3.3	4.6																																																
普通作業員	〃	2.0	2.0																																																
諸 雑 費 率	%	4																																																	
名 称	単位	φ26 (1B26A, 1B26B)	φ32 (1B32A, 1B32B)																																																
		横・鉛直斜締	縦・横・鉛直斜締																																																
橋りょう世話役	人	0.7	0.8																																																
橋りょう特殊工	〃	3.3	4.6																																																
普通作業員	〃	2.0	2.0																																																
諸 雑 費 率	%	4																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																				
PC橋片持架 設工	<p>11-5 PCケーブル工</p> <p>11-5-1 PCケーブル工歩掛</p> <p>PCケーブル工は、PCケーブル、シースの加工組立、PCケーブル挿入及びグラウト材の練混ぜ、注入等の作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.5 PCケーブル工歩掛 (ケーブル1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦 縮</th> <th>横 縮</th> </tr> <tr> <th>1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)</th> <th>570kN(60t)型(1S21.8)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">4.1</td> <td style="text-align: center;">4.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">21.8</td> <td style="text-align: center;">20.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">15.8</td> <td style="text-align: center;">17.0</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運</td> <td>日</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">18</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に、現場内小運搬作業は含まれる。 2. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 3. 諸雑費は、鋼製シーソ、グラウト材(超低粘性型)、ビニルテープ、結束線及びシーソ棚筋等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>11-5-2 PCケーブル使用量</p> <p>PCケーブル使用量は、次式による。</p> <p style="text-align: center;">使用量(t) = 設計量(t) × (1+K) ……式11.1</p> <p style="text-align: center;">K:ロス率</p> <p style="text-align: center;">表11.6 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.06</td> </tr> </table> <p>11-6 PCケーブル定着工</p> <p>PCケーブル定着工は、PCケーブルを片引きする場合に固定側の定着装置を組立て、取付ける作業であり、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.7 PCケーブル定着工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦 縮</th> <th>横 縮</th> </tr> <tr> <th>1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)</th> <th>570kN(60t)型(1S21.8)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">18</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、定着部型枠、グラウトホース、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単 位	縦 縮	横 縮	1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)	橋りょう世話役	人	4.1	4.4	橋りょう特殊工	〃	21.8	20.7	普通作業員	〃	15.8	17.0	ラフテレーンクレーン運	日	0.6		諸 雑 費 率	%	18		ロ ス 率	+0.06	名 称	単 位	縦 縮	横 縮	1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)	橋りょう特殊工	人	3.0	1.2	諸 雑 費 率	%	18		<p>11-5 PCケーブル工</p> <p>11-5-1 PCケーブル工歩掛</p> <p>PCケーブル工は、PCケーブル、シースの加工組立、PCケーブル挿入及びグラウト材の練混ぜ、注入等の作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.5 PCケーブル工歩掛 (ケーブル1t当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦 縮</th> <th>横 縮</th> </tr> <tr> <th>1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)</th> <th>570kN(60t)型(1S21.8)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">4.1</td> <td style="text-align: center;">4.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">21.8</td> <td style="text-align: center;">20.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">15.8</td> <td style="text-align: center;">17.0</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン運</td> <td>日</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">18</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛に、現場内小運搬作業は含まれる。 2. ラフテレーンクレーンは賃料とし、ラフテレーンクレーン規格は、油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)最大吊上能力25t吊を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、現場条件に適した規格のラフテレーンクレーンを選定する。 3. 諸雑費は、鋼製シーソ、グラウト材(超低粘性型)、ビニルテープ、結束線及びシーソ棚筋等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>11-5-2 PCケーブル使用量</p> <p>PCケーブル使用量は、次式による。</p> <p style="text-align: center;">使用量(t) = 設計量(t) × (1+K) ……式11.1</p> <p style="text-align: center;">K:ロス率</p> <p style="text-align: center;">表11.6 ロス率(K)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ロ ス 率</td> <td style="text-align: center;">+0.06</td> </tr> </table> <p>11-6 PCケーブル定着工</p> <p>PCケーブル定着工は、PCケーブルを片引きする場合に固定側の定着装置を組立て、取付ける作業であり、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.7 PCケーブル定着工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦 縮</th> <th>横 縮</th> </tr> <tr> <th>1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)</th> <th>570kN(60t)型(1S21.8)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">18</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、定着部型枠、グラウトホース、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単 位	縦 縮	横 縮	1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)	橋りょう世話役	人	4.1	4.4	橋りょう特殊工	〃	21.8	20.7	普通作業員	〃	15.8	17.0	ラフテレーンクレーン運	日	0.6		諸 雑 費 率	%	18		ロ ス 率	+0.06	名 称	単 位	縦 縮	横 縮	1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)	橋りょう特殊工	人	3.0	1.2	諸 雑 費 率	%	18		
	名 称			単 位	縦 縮	横 縮																																																																																	
		1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)																																																																																				
橋りょう世話役	人	4.1	4.4																																																																																				
橋りょう特殊工	〃	21.8	20.7																																																																																				
普通作業員	〃	15.8	17.0																																																																																				
ラフテレーンクレーン運	日	0.6																																																																																					
諸 雑 費 率	%	18																																																																																					
ロ ス 率	+0.06																																																																																						
名 称	単 位	縦 縮	横 縮																																																																																				
		1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)																																																																																				
橋りょう特殊工	人	3.0	1.2																																																																																				
諸 雑 費 率	%	18																																																																																					
名 称	単 位	縦 縮	横 縮																																																																																				
		1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)																																																																																				
橋りょう世話役	人	4.1	4.4																																																																																				
橋りょう特殊工	〃	21.8	20.7																																																																																				
普通作業員	〃	15.8	17.0																																																																																				
ラフテレーンクレーン運	日	0.6																																																																																					
諸 雑 費 率	%	18																																																																																					
ロ ス 率	+0.06																																																																																						
名 称	単 位	縦 縮	横 縮																																																																																				
		1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)	570kN(60t)型(1S21.8)																																																																																				
橋りょう特殊工	人	3.0	1.2																																																																																				
諸 雑 費 率	%	18																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																												
PC橋片持架設工	<p>11-7 PCケーブル緊張工 PCケーブル緊張工は、緊張側の定着装置の組立、取付け及びPCケーブルの緊張作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.8 PCケーブル緊張工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦縮 (両引き)</th> <th>縦縮 (片引き)</th> <th>横 縮</th> </tr> <tr> <td colspan="3">1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)</td> <td>570kN(60t)型(1S21.8)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>6.6</td> <td>8.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>3.0</td> <td>5.3</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2">6</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、定着部型枠、グラウトホース、結束線、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>12. 足場及び防護工 足場及び防護工等は、次式とする。</p> $M = \left(\frac{S \cdot X}{m} + N \cdot y \right) \times A$ <p style="margin-left: 20px;">M: 施工費 S: 損料係数 (表12.1～表12.4) X: 供用総月数 m: 1工事での使用回数 N: 歩掛係数 (表12.1～表12.4) y: 橋りょう特殊工単価 (円/人) A: 施工量</p> <p>12-1 柱頭部足場工 柱頭部の足場についての歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.1 柱頭部足場工 (柱頭部橋面積 1m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁 高</th> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柱頭部桁高6m未満</td> <td>728</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>柱頭部桁高6m以上</td> <td>951</td> <td>0.71</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上記歩掛は、橋側足場を含む。</p> <p>12-2 橋側足場工 中央閉合部の支保工上に設置する足場で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.2 橋側足場工 (施工延長 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>510</td> <td>0.17</td> </tr> </tbody> </table> <p>12-3 橋面手摺工 橋面手摺についての歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.3 橋面手摺工 (施工延長 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>265</td> <td>0.054</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	縦縮 (両引き)	縦縮 (片引き)	横 縮	1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)			570kN(60t)型(1S21.8)	橋りょう世話役	人	1.1	1.5	0.7	橋りょう特殊工	〃	6.6	8.7	3.1	普通作業員	〃	3.0	5.3	1.8	諸 雑 費 率	%	6		13	桁 高	S	N	柱頭部桁高6m未満	728	0.36	柱頭部桁高6m以上	951	0.71	S	N	510	0.17	S	N	265	0.054	<p>11-7 PCケーブル緊張工 PCケーブル緊張工は、緊張側の定着装置の組立、取付け及びPCケーブルの緊張作業で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表11.8 PCケーブル緊張工歩掛 (10箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th>縦縮 (両引き)</th> <th>縦縮 (片引き)</th> <th>横 縮</th> </tr> <tr> <td colspan="3">1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)</td> <td>570kN(60t)型(1S21.8)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td>〃</td> <td>6.6</td> <td>8.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>3.0</td> <td>5.3</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td colspan="2">6</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、定着部型枠、グラウトホース、結束線、ビニルテープ等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>12. 足場及び防護工 足場及び防護工等は、次式とする。</p> $M = \left(\frac{S \cdot X}{m} + N \cdot y \right) \times A$ <p style="margin-left: 20px;">M: 施工費 S: 損料係数 (表12.1～表12.4) X: 供用総月数 m: 1工事での使用回数 N: 歩掛係数 (表12.1～表12.4) y: 橋りょう特殊工単価 (円/人) A: 施工量</p> <p>12-1 柱頭部足場工 柱頭部の足場についての歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.1 柱頭部足場工 (柱頭部橋面積 1m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桁 高</th> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柱頭部桁高6m未満</td> <td>728</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>柱頭部桁高6m以上</td> <td>951</td> <td>0.71</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上記歩掛は、橋側足場を含む。</p> <p>12-2 橋側足場工 中央閉合部の支保工上に設置する足場で、歩掛は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.2 橋側足場工 (施工延長 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>510</td> <td>0.17</td> </tr> </tbody> </table> <p>12-3 橋面手摺工 橋面手摺についての歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表12.3 橋面手摺工 (施工延長 1m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>265</td> <td>0.054</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	縦縮 (両引き)	縦縮 (片引き)	横 縮	1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)			570kN(60t)型(1S21.8)	橋りょう世話役	人	1.1	1.5	0.7	橋りょう特殊工	〃	6.6	8.7	3.1	普通作業員	〃	3.0	5.3	1.8	諸 雑 費 率	%	6		13	桁 高	S	N	柱頭部桁高6m未満	728	0.36	柱頭部桁高6m以上	951	0.71	S	N	510	0.17	S	N	265	0.054	
	名 称			単 位	縦縮 (両引き)	縦縮 (片引き)	横 縮																																																																																								
1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)			570kN(60t)型(1S21.8)																																																																																												
橋りょう世話役	人	1.1	1.5	0.7																																																																																											
橋りょう特殊工	〃	6.6	8.7	3.1																																																																																											
普通作業員	〃	3.0	5.3	1.8																																																																																											
諸 雑 費 率	%	6		13																																																																																											
桁 高	S	N																																																																																													
柱頭部桁高6m未満	728	0.36																																																																																													
柱頭部桁高6m以上	951	0.71																																																																																													
S	N																																																																																														
510	0.17																																																																																														
S	N																																																																																														
265	0.054																																																																																														
名 称	単 位	縦縮 (両引き)	縦縮 (片引き)	横 縮																																																																																											
		1,900kN(195t)型(12S12.4A) 2,200kN(225t)型(12S12.7B)			570kN(60t)型(1S21.8)																																																																																										
橋りょう世話役	人	1.1	1.5	0.7																																																																																											
橋りょう特殊工	〃	6.6	8.7	3.1																																																																																											
普通作業員	〃	3.0	5.3	1.8																																																																																											
諸 雑 費 率	%	6		13																																																																																											
桁 高	S	N																																																																																													
柱頭部桁高6m未満	728	0.36																																																																																													
柱頭部桁高6m以上	951	0.71																																																																																													
S	N																																																																																														
510	0.17																																																																																														
S	N																																																																																														
265	0.054																																																																																														

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																		
PC橋片持架設工	12-4 防護工 防護工歩掛については、次表を標準とする。	12-4 防護工 防護工歩掛については、次表を標準とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption style="text-align: center;">表12.4 防護工 (防護面積1m²当り)</caption> <tr> <td style="text-align: center;">S</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">0.017</td> </tr> </table>	S	N	55	0.017	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption style="text-align: center;">表12.4 防護工 (防護面積1m²当り)</caption> <tr> <td style="text-align: center;">S</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">0.017</td> </tr> </table>	S	N	55	0.017																																																																																																																																																																																																																																																																											
S	N																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55	0.017																																																																																																																																																																																																																																																																																				
S	N																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55	0.017																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	13. 機種 の 選 定 PC橋片持架設工に使用する機械・規格は、次表を標準とする。	13. 機種 の 選 定 PC橋片持架設工に使用する機械・規格は、次表を標準とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption style="text-align: center;">表13.1 機種 の 選 定 (1工事当り)</caption> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>供 用 日 数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">柱 頭 部 仮 支 承 工</td> <td>コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))</td> <td></td> <td>台</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>コンクリート工に含む</td> </tr> <tr> <td>コンクリートプレーカ</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P C 鋼 棒 解 放 工</td> <td>緊張ジャッキ・ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>PC工に含む</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">作業車据付・解体工</td> <td>片持架設用移動作業車</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>B</td> <td>改造費は別途持込み台数分計上</td> </tr> <tr> <td>場所打桁架設工具</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業車クライミング工</td> <td>チェーンブロック</td> <td>5t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主 桁 製 作 用 雑 器 具</td> <td>型 枠 工</td> <td>電気丸のこ</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気ドリル</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">鉄 筋 工</td> <td></td> <td>鉄筋切断機</td> <td>1.5kW</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鉄筋曲げ機</td> <td>2.2kW</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鉄筋加工台</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガス切断機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気溶接機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P C 工</td> <td></td> <td>コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧洗浄機</td> <td>3.7kW</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">全 体</td> <td></td> <td>緊張ジャッキ, ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td>(注)2</td> <td>A'</td> </tr> <tr> <td></td> <td>グラウトミキサ, ポンプ, ウィンチ, グラウト流量計, 空気圧縮機, 水槽, 真空ポンプ</td> <td></td> <td>組</td> <td>(注)2</td> <td>A'</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>発動発電機</td> <td>37/45kVA</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>A</td> <td>発動発電機使用の場合</td> </tr> </tbody> </table>	作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量	供 用 日 数	摘 要	柱 頭 部 仮 支 承 工	コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		台	—	—	コンクリート工に含む	コンクリートプレーカ		〃	1	D		空気圧縮機		〃	1	D		P C 鋼 棒 解 放 工	緊張ジャッキ・ポンプ		〃	—	—	PC工に含む	作業車据付・解体工	片持架設用移動作業車		式	1	B	改造費は別途持込み台数分計上	場所打桁架設工具		〃	1	C		作業車クライミング工	チェーンブロック	5t吊	〃	1	B		主 桁 製 作 用 雑 器 具	型 枠 工	電気丸のこ	台	1	A			電気ドリル	〃	1	A		鉄 筋 工		鉄筋切断機	1.5kW	〃	1	A		鉄筋曲げ機	2.2kW	〃	1	A		鉄筋加工台		〃	1	A		ガス切断機		〃	1	A		電気溶接機		〃	1	A		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A	P C 工		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A		高圧洗浄機	3.7kW	〃	1	A	全 体		緊張ジャッキ, ポンプ		〃	(注)2	A'		グラウトミキサ, ポンプ, ウィンチ, グラウト流量計, 空気圧縮機, 水槽, 真空ポンプ		組	(注)2	A'			発動発電機	37/45kVA	台	1	A	発動発電機使用の場合	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption style="text-align: center;">表13.1 機種 の 選 定 (1工事当り)</caption> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>供 用 日 数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">柱 頭 部 仮 支 承 工</td> <td>コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))</td> <td></td> <td>台</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>コンクリート工に含む</td> </tr> <tr> <td>コンクリートプレーカ</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P C 鋼 棒 解 放 工</td> <td>緊張ジャッキ・ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>PC工に含む</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">作業車据付・解体工</td> <td>片持架設用移動作業車</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>B</td> <td>改造費は別途持込み台数分計上</td> </tr> <tr> <td>場所打桁架設工具</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業車クライミング工</td> <td>チェーンブロック</td> <td>5t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主 桁 製 作 用 雑 器 具</td> <td>型 枠 工</td> <td>電気丸のこ</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気ドリル</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">鉄 筋 工</td> <td></td> <td>鉄筋切断機</td> <td>1.5kW</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鉄筋曲げ機</td> <td>2.2kW</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鉄筋加工台</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガス切断機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気溶接機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P C 工</td> <td></td> <td>コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧洗浄機</td> <td>3.7kW</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">全 体</td> <td></td> <td>緊張ジャッキ, ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td>(注)2</td> <td>A'</td> </tr> <tr> <td></td> <td>グラウトミキサ, ポンプ, ウィンチ, グラウト流量計, 空気圧縮機, 水槽, 真空ポンプ</td> <td></td> <td>組</td> <td>(注)2</td> <td>A'</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>発動発電機</td> <td>37/45kVA</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>A</td> <td>発動発電機使用の場合</td> </tr> </tbody> </table>	作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量	供 用 日 数	摘 要	柱 頭 部 仮 支 承 工	コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		台	—	—	コンクリート工に含む	コンクリートプレーカ		〃	1	D		空気圧縮機		〃	1	D		P C 鋼 棒 解 放 工	緊張ジャッキ・ポンプ		〃	—	—	PC工に含む	作業車据付・解体工	片持架設用移動作業車		式	1	B	改造費は別途持込み台数分計上	場所打桁架設工具		〃	1	C		作業車クライミング工	チェーンブロック	5t吊	〃	1	B		主 桁 製 作 用 雑 器 具	型 枠 工	電気丸のこ	台	1	A			電気ドリル	〃	1	A		鉄 筋 工		鉄筋切断機	1.5kW	〃	1	A		鉄筋曲げ機	2.2kW	〃	1	A		鉄筋加工台		〃	1	A		ガス切断機		〃	1	A		電気溶接機		〃	1	A		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A	P C 工		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A		高圧洗浄機	3.7kW	〃	1	A	全 体		緊張ジャッキ, ポンプ		〃	(注)2	A'		グラウトミキサ, ポンプ, ウィンチ, グラウト流量計, 空気圧縮機, 水槽, 真空ポンプ		組	(注)2	A'			発動発電機	37/45kVA	台	1	A	発動発電機使用の場合	
作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量	供 用 日 数	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																															
柱 頭 部 仮 支 承 工	コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		台	—	—	コンクリート工に含む																																																																																																																																																																																																																																																																															
	コンクリートプレーカ		〃	1	D																																																																																																																																																																																																																																																																																
	空気圧縮機		〃	1	D																																																																																																																																																																																																																																																																																
P C 鋼 棒 解 放 工	緊張ジャッキ・ポンプ		〃	—	—	PC工に含む																																																																																																																																																																																																																																																																															
作業車据付・解体工	片持架設用移動作業車		式	1	B	改造費は別途持込み台数分計上																																																																																																																																																																																																																																																																															
	場所打桁架設工具		〃	1	C																																																																																																																																																																																																																																																																																
作業車クライミング工	チェーンブロック	5t吊	〃	1	B																																																																																																																																																																																																																																																																																
主 桁 製 作 用 雑 器 具	型 枠 工	電気丸のこ	台	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																																
		電気ドリル	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																																
鉄 筋 工		鉄筋切断機	1.5kW	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		鉄筋曲げ機	2.2kW	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		鉄筋加工台		〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		ガス切断機		〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		電気溶接機		〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
P C 工		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		高圧洗浄機	3.7kW	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
全 体		緊張ジャッキ, ポンプ		〃	(注)2	A'																																																																																																																																																																																																																																																																															
		グラウトミキサ, ポンプ, ウィンチ, グラウト流量計, 空気圧縮機, 水槽, 真空ポンプ		組	(注)2	A'																																																																																																																																																																																																																																																																															
		発動発電機	37/45kVA	台	1	A	発動発電機使用の場合																																																																																																																																																																																																																																																																														
作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量	供 用 日 数	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																															
柱 頭 部 仮 支 承 工	コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		台	—	—	コンクリート工に含む																																																																																																																																																																																																																																																																															
	コンクリートプレーカ		〃	1	D																																																																																																																																																																																																																																																																																
	空気圧縮機		〃	1	D																																																																																																																																																																																																																																																																																
P C 鋼 棒 解 放 工	緊張ジャッキ・ポンプ		〃	—	—	PC工に含む																																																																																																																																																																																																																																																																															
作業車据付・解体工	片持架設用移動作業車		式	1	B	改造費は別途持込み台数分計上																																																																																																																																																																																																																																																																															
	場所打桁架設工具		〃	1	C																																																																																																																																																																																																																																																																																
作業車クライミング工	チェーンブロック	5t吊	〃	1	B																																																																																																																																																																																																																																																																																
主 桁 製 作 用 雑 器 具	型 枠 工	電気丸のこ	台	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																																
		電気ドリル	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																																
鉄 筋 工		鉄筋切断機	1.5kW	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		鉄筋曲げ機	2.2kW	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		鉄筋加工台		〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		ガス切断機		〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		電気溶接機		〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
P C 工		コンクリートパイププレート (肩掛け (軽便))		〃	6	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
		高圧洗浄機	3.7kW	〃	1	A																																																																																																																																																																																																																																																																															
全 体		緊張ジャッキ, ポンプ		〃	(注)2	A'																																																																																																																																																																																																																																																																															
		グラウトミキサ, ポンプ, ウィンチ, グラウト流量計, 空気圧縮機, 水槽, 真空ポンプ		組	(注)2	A'																																																																																																																																																																																																																																																																															
		発動発電機	37/45kVA	台	1	A	発動発電機使用の場合																																																																																																																																																																																																																																																																														
	(注) 1. 上表は、PC橋片持架設工における1工事当り(作業車2台同時施工時)に使用する機種・数量を示しており、各機械の供用日数は、「13-2」により算定し、計上するものとする。 商用電源を使用せず発動発電機を使用する場合は、発動発電機を計上する。 2. PC工の数量については「13-1」による。	(注) 1. 上表は、PC橋片持架設工における1工事当り(作業車2台同時施工時)に使用する機種・数量を示しており、各機械の供用日数は、「13-2」により算定し、計上するものとする。 商用電源を使用せず発動発電機を使用する場合は、発動発電機を計上する。 2. PC工の数量については「13-1」による。																																																																																																																																																																																																																																																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																				
PC橋片持架 設工	<p>13-1 PC工における緊張ジャッキ・緊張ポンプ、グラウトミキサ、グラウトポンプ、ウインチ、グラウト流量計、空気圧縮機、水槽、真空ポンプの台数は次表を標準とする。</p> <p>1) 使用するケーブルシステムがパーシステムのみの場合</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>同時に施工する作業車の台数</th> <th>使用するPC鋼材の種類</th> <th>ジャッキの種類</th> <th>ジャッキポンプの台数</th> <th>グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>φ26(1B26A, 1B26B)のみ</td> <td>50t</td> <td>4</td> <td rowspan="4">1</td> </tr> <tr> <td>φ32(1B32A, 1B32B)のみ</td> <td>70t</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用</td> <td>50t</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>70t</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">4</td> <td>φ26(1B26A, 1B26B)のみ</td> <td>50t</td> <td>6</td> <td rowspan="4">2</td> </tr> <tr> <td>φ32(1B32A, 1B32B)のみ</td> <td>70t</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用</td> <td>50t</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>70t</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) グラウトポンプ・ミキサ・ウインチ等1組当り内訳は、ポンプ、ミキサ、ウインチ、グラウト流量計、空気圧縮機、水槽、真空ポンプ各1台である。</p> <p>2) 各種ケーブルシステム混用の場合</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">同時に施工する作業車の台数</th> <th rowspan="2">使用するPC鋼材の種類数</th> <th colspan="2">ジャッキ・ポンプの台数</th> <th rowspan="2">グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数</th> </tr> <tr> <th>縦</th> <th>横</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td rowspan="2">2</td> <td>縦</td> <td>2</td> <td rowspan="4">1</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>鉛直</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">4</td> <td rowspan="2">2</td> <td>縦</td> <td>4</td> <td rowspan="6">2</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>縦</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>鉛直</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>鉛直</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類	ジャッキの種類	ジャッキポンプの台数	グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数	2	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	4	1	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	4	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	2	70t	3	4	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	6	2	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	6	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	3	70t	4	同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類数	ジャッキ・ポンプの台数		グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数	縦	横	2	2	縦	2	1	横	1	3	鉛直	2	横	1	4	2	縦	4	2	横	2	3	縦	4	横	2	鉛直	2	鉛直	2	<p>13-1 PC工における緊張ジャッキ・緊張ポンプ、グラウトミキサ、グラウトポンプ、ウインチ、グラウト流量計、空気圧縮機、水槽、真空ポンプの台数は次表を標準とする。</p> <p>1) 使用するケーブルシステムがパーシステムのみの場合</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>同時に施工する作業車の台数</th> <th>使用するPC鋼材の種類</th> <th>ジャッキの種類</th> <th>ジャッキポンプの台数</th> <th>グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>φ26(1B26A, 1B26B)のみ</td> <td>50t</td> <td>4</td> <td rowspan="4">1</td> </tr> <tr> <td>φ32(1B32A, 1B32B)のみ</td> <td>70t</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用</td> <td>50t</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>70t</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">4</td> <td>φ26(1B26A, 1B26B)のみ</td> <td>50t</td> <td>6</td> <td rowspan="4">2</td> </tr> <tr> <td>φ32(1B32A, 1B32B)のみ</td> <td>70t</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用</td> <td>50t</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>70t</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) グラウトポンプ・ミキサ・ウインチ等1組当り内訳は、ポンプ、ミキサ、ウインチ、グラウト流量計、空気圧縮機、水槽、真空ポンプ各1台である。</p> <p>2) 各種ケーブルシステム混用の場合</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">同時に施工する作業車の台数</th> <th rowspan="2">使用するPC鋼材の種類数</th> <th colspan="2">ジャッキ・ポンプの台数</th> <th rowspan="2">グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数</th> </tr> <tr> <th>縦</th> <th>横</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td rowspan="2">2</td> <td>縦</td> <td>2</td> <td rowspan="4">1</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>鉛直</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">4</td> <td rowspan="2">2</td> <td>縦</td> <td>4</td> <td rowspan="6">2</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>縦</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>鉛直</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>鉛直</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) グラウトポンプ・ミキサ・ウインチ等1組当り内訳は、ポンプ、ミキサ、ウインチ、グラウト流量計、空気圧縮機、水槽、真空ポンプ各1台である。</p>	同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類	ジャッキの種類	ジャッキポンプの台数	グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数	2	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	4	1	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	4	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	2	70t	3	4	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	6	2	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	6	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	3	70t	4	同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類数	ジャッキ・ポンプの台数		グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数	縦	横	2	2	縦	2	1	横	1	3	鉛直	2	横	1	4	2	縦	4	2	横	2	3	縦	4	横	2	鉛直	2	鉛直	2	
	同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類	ジャッキの種類	ジャッキポンプの台数	グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数																																																																																																																																		
2	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	4	1																																																																																																																																			
	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	4																																																																																																																																				
	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	2																																																																																																																																				
		70t	3																																																																																																																																				
4	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	6	2																																																																																																																																			
	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	6																																																																																																																																				
	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	3																																																																																																																																				
		70t	4																																																																																																																																				
同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類数	ジャッキ・ポンプの台数		グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数																																																																																																																																			
		縦	横																																																																																																																																				
2	2	縦	2	1																																																																																																																																			
		横	1																																																																																																																																				
	3	鉛直	2																																																																																																																																				
		横	1																																																																																																																																				
4	2	縦	4	2																																																																																																																																			
		横	2																																																																																																																																				
	3	縦	4																																																																																																																																				
		横	2																																																																																																																																				
		鉛直	2																																																																																																																																				
		鉛直	2																																																																																																																																				
同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類	ジャッキの種類	ジャッキポンプの台数	グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数																																																																																																																																			
2	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	4	1																																																																																																																																			
	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	4																																																																																																																																				
	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	2																																																																																																																																				
		70t	3																																																																																																																																				
4	φ26(1B26A, 1B26B)のみ	50t	6	2																																																																																																																																			
	φ32(1B32A, 1B32B)のみ	70t	6																																																																																																																																				
	φ26(1B26A, 1B26B), φ32(1B32A, 1B32B)混用	50t	3																																																																																																																																				
		70t	4																																																																																																																																				
同時に施工する作業車の台数	使用するPC鋼材の種類数	ジャッキ・ポンプの台数		グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・真空ポンプの組数																																																																																																																																			
		縦	横																																																																																																																																				
2	2	縦	2	1																																																																																																																																			
		横	1																																																																																																																																				
	3	鉛直	2																																																																																																																																				
		横	1																																																																																																																																				
4	2	縦	4	2																																																																																																																																			
		横	2																																																																																																																																				
	3	縦	4																																																																																																																																				
		横	2																																																																																																																																				
		鉛直	2																																																																																																																																				
		鉛直	2																																																																																																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																		
PC橋片持架設工	<p>13-2 供用日数</p> <p>A : 主桁製作用雜器具 供用日数=最初柱頭部施工日数+ $\frac{B}{\text{片持架設用移動作業車台数}}$ +最終側径間部施工日数 +最終中央閉合部施工日数</p> <p>A' : PC工用機器 供用日数=最初柱頭部施工日数(23日)+ $\frac{B}{\text{片持架設用移動作業車台数}}$ +最終側径間部施工日数+最終中央閉合部施工日数</p> <p>B : 片持架設用移動作業車延供用日数=52×P+1ブロック当り施工日数×n+S(必要な場合計上) P : 橋脚数 n : 総施工ブロック数 S : 片持架設用移動作業車引戻日数=n×0.18(小数点以下切上げ)</p> <p>C : 場所打桁架設工具供用日数=片持架設用移動作業車据付・解体日数+1×移動回数 D : 仮支承撤去日数</p> <p>また、各工程標準施工日数は、次表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 種 別</th> <th colspan="2">施 工 日 数</th> </tr> <tr> <th>作業車2台で 同時施工する場合</th> <th>作業車4台で 同時施工する場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柱頭部工施工</td> <td>101(23)</td> <td>202(23)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片持架設用移動作業車据付・解体</td> <td>据 付</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>解 体</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>1ブロック当り施工</td> <td colspan="2">13</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">側径間部施工</td> <td>L≦10</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>10<L≦20</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>20<L≦30</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>中央閉合部施工</td> <td colspan="2">37</td> </tr> <tr> <td>仮支承撤去</td> <td colspan="2">12</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. PC工用機器(緊張ジャッキ・ポンプ、グラウトミキサ、グラウトポンプ、ウインチ、グラウト流量計、空気圧縮機、水槽、真空ポンプ)について柱頭部工及び側径間部の施工日数は()内の日数とする。 2. 柱頭部の施工延長は、12mを標準とする。</p> <p>13-3 諸雑費 諸雑費は、電力に関する経費であり、機械器具損料の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、機械器具損料に片持架設用移動作業車改造費は含まない。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <caption>表13.2 諸雑费率 (%)</caption> <tr> <td>商用電源を使用する場合</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>発動発電機を使用する場合</td> <td>2</td> </tr> </table>	作 業 種 別	施 工 日 数		作業車2台で 同時施工する場合	作業車4台で 同時施工する場合	柱頭部工施工	101(23)	202(23)	片持架設用移動作業車据付・解体	据 付	19	解 体	7	1ブロック当り施工	13		側径間部施工	L≦10	54	10<L≦20	72	20<L≦30	90	中央閉合部施工	37		仮支承撤去	12		商用電源を使用する場合	1	発動発電機を使用する場合	2	<p>13-2 供用日数</p> <p>A : 主桁製作用雜器具 供用日数=最初柱頭部施工日数+ $\frac{B}{\text{片持架設用移動作業車台数}}$ +最終側径間部施工日数 +最終中央閉合部施工日数</p> <p>A' : PC工用機器 供用日数=最初柱頭部施工日数(23日)+ $\frac{B}{\text{片持架設用移動作業車台数}}$ +最終側径間部施工日数+最終中央閉合部施工日数</p> <p>B : 片持架設用移動作業車延供用日数=52×P+1ブロック当り施工日数×n+S(必要な場合計上) P : 橋脚数 n : 総施工ブロック数 S : 片持架設用移動作業車引戻日数=n×0.18(小数点以下切上げ)</p> <p>C : 場所打桁架設工具供用日数=片持架設用移動作業車据付・解体日数+1×移動回数 D : 仮支承撤去日数</p> <p>また、各工程標準施工日数は、次表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 種 別</th> <th colspan="2">施 工 日 数</th> </tr> <tr> <th>作業車2台で 同時施工する場合</th> <th>作業車4台で 同時施工する場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柱頭部工施工</td> <td>101(23)</td> <td>202(23)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片持架設用移動作業車据付・解体</td> <td>据 付</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>解 体</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>1ブロック当り施工</td> <td colspan="2">13</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">側径間部施工</td> <td>L≦10</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>10<L≦20</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>20<L≦30</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>中央閉合部施工</td> <td colspan="2">37</td> </tr> <tr> <td>仮支承撤去</td> <td colspan="2">12</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. PC工用機器(緊張ジャッキ・ポンプ、グラウトミキサ、グラウトポンプ、ウインチ、グラウト流量計、空気圧縮機、水槽、真空ポンプ)について柱頭部工及び側径間部の施工日数は()内の日数とする。 2. 柱頭部の施工延長は、12mを標準とする。</p> <p>13-3 諸雑費 諸雑費は、電力に関する経費であり、機械器具損料の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、機械器具損料に片持架設用移動作業車改造費は含まない。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <caption>表13.2 諸雑费率 (%)</caption> <tr> <td>商用電源を使用する場合</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>発動発電機を使用する場合</td> <td>2</td> </tr> </table>	作 業 種 別	施 工 日 数		作業車2台で 同時施工する場合	作業車4台で 同時施工する場合	柱頭部工施工	101(23)	202(23)	片持架設用移動作業車据付・解体	据 付	19	解 体	7	1ブロック当り施工	13		側径間部施工	L≦10	54	10<L≦20	72	20<L≦30	90	中央閉合部施工	37		仮支承撤去	12		商用電源を使用する場合	1	発動発電機を使用する場合	2	
作 業 種 別	施 工 日 数																																																																				
	作業車2台で 同時施工する場合	作業車4台で 同時施工する場合																																																																			
柱頭部工施工	101(23)	202(23)																																																																			
片持架設用移動作業車据付・解体	据 付	19																																																																			
	解 体	7																																																																			
1ブロック当り施工	13																																																																				
側径間部施工	L≦10	54																																																																			
	10<L≦20	72																																																																			
	20<L≦30	90																																																																			
中央閉合部施工	37																																																																				
仮支承撤去	12																																																																				
商用電源を使用する場合	1																																																																				
発動発電機を使用する場合	2																																																																				
作 業 種 別	施 工 日 数																																																																				
	作業車2台で 同時施工する場合	作業車4台で 同時施工する場合																																																																			
柱頭部工施工	101(23)	202(23)																																																																			
片持架設用移動作業車据付・解体	据 付	19																																																																			
	解 体	7																																																																			
1ブロック当り施工	13																																																																				
側径間部施工	L≦10	54																																																																			
	10<L≦20	72																																																																			
	20<L≦30	90																																																																			
中央閉合部施工	37																																																																				
仮支承撤去	12																																																																				
商用電源を使用する場合	1																																																																				
発動発電機を使用する場合	2																																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																												
PC橋片持架 設工	<p>14. 単 価 表</p> <p>(1) 柱頭部ブラケット式上支保工, 張出床版部・箱桁内部枠組10空m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>仮設材損料</td> <td>枠組支保</td> <td>10空m³・日</td> <td></td> <td>表5.3</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 柱頭部ブラケット式本体工, 中央閉合部吊支保工1t当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>仮設材損料</td> <td>I形鋼, H形鋼, 形鋼</td> <td>t・日</td> <td></td> <td>表5.3</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表5.2	型わく工		〃		〃	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	仮設材損料	枠組支保	10空m ³ ・日		表5.3	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表5.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表5.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表5.2	型わく工		〃		〃	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	仮設材損料	I形鋼, H形鋼, 形鋼	t・日		表5.3	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表5.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表5.2	計					<p>14. 単 価 表</p> <p>(1) 柱頭部ブラケット式上支保工, 張出床版部・箱桁内部枠組10空m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>仮設材損料</td> <td>枠組支保</td> <td>10空m³・日</td> <td></td> <td>表5.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 柱頭部ブラケット式本体工, 中央閉合部吊支保工1t当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>仮設材損料</td> <td>I形鋼, H形鋼, 形鋼</td> <td>t・日</td> <td></td> <td>表5.5</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表5.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 支柱支保設置・撤去工100空m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.3 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>支柱支保仮設材損料</td> <td>○橋 開口部延長○m 支保耐力○kN/m² (○t/m²) 桁 支保高さ○m</td> <td>空m³</td> <td></td> <td>式5.1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表5.2	型わく工		〃		〃	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	仮設材損料	枠組支保	10空m ³ ・日		表5.5	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表5.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表5.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表5.2	型わく工		〃		〃	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	仮設材損料	I形鋼, H形鋼, 形鋼	t・日		表5.5	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表5.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表5.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表5.3	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日		表5.3 機械賃料	支柱支保仮設材損料	○橋 開口部延長○m 支保耐力○kN/m ² (○t/m ²) 桁 支保高さ○m	空m ³		式5.1	諸 雑 費		式	1		計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																										
橋りょう世話役		人		表5.2																																																																																																																																																																																																																											
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
仮設材損料	枠組支保	10空m ³ ・日		表5.3																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表5.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表5.2																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう世話役		人		表5.2																																																																																																																																																																																																																											
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
仮設材損料	I形鋼, H形鋼, 形鋼	t・日		表5.3																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表5.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表5.2																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう世話役		人		表5.2																																																																																																																																																																																																																											
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
仮設材損料	枠組支保	10空m ³ ・日		表5.5																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表5.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表5.2																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう世話役		人		表5.2																																																																																																																																																																																																																											
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
仮設材損料	I形鋼, H形鋼, 形鋼	t・日		表5.5																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表5.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表5.2																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう世話役		人		表5.3																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日		表5.3 機械賃料																																																																																																																																																																																																																											
支柱支保仮設材損料	○橋 開口部延長○m 支保耐力○kN/m ² (○t/m ²) 桁 支保高さ○m	空m ³		式5.1																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																												
計																																																																																																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																														
PC橋片持架 設工		<p>(4) 支柱受台設置・撤去工10m当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表5.4</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>鋼 材 賃 料</td> <td>H形鋼300型</td> <td>t・日</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.4 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表5.4	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	鋼 材 賃 料	H形鋼300型	t・日		〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日		表5.4 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計																																																																											
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																												
	土 木 一 般 世 話 役		人		表5.4																																																																																																												
	特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																												
	普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																												
	鋼 材 賃 料	H形鋼300型	t・日		〃																																																																																																												
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日		表5.4 機械賃料																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																														
計																																																																																																																	
	<p>(3) 金属支承据付工1個当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支 承 据 付 材 料</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要数量計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 50t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表6.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表6.1	橋りょう特殊工		〃		〃	型 わ く 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 50t吊	日		表6.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					<p>(5) 金属支承据付工1個当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支 承 据 付 材 料</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要数量計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力50t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表6.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表6.1	橋りょう特殊工		〃		〃	型 わ く 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力50t吊	日		表6.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
橋りょう世話役		人		表6.1																																																																																																													
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																													
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																													
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																													
支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上																																																																																																													
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 50t吊	日		表6.1 機械賃料																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																														
計																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
橋りょう世話役		人		表6.1																																																																																																													
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																													
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																													
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																													
支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上																																																																																																													
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力50t吊	日		表6.1 機械賃料																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																														
計																																																																																																																	
	<p>(4) 柱頭部仮支承工コンクリート10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.3</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>生 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式6.1, 表6.4</td> </tr> <tr> <td>コンクリート殻処理費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表6.3 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表6.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表6.3	特 殊 作 業 員		〃		〃	鉄 筋 工		〃		〃	型 わ く 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	生 コ ン ク リ ー ト		m ³		式6.1, 表6.4	コンクリート殻処理費		式	1	必要に応じて計上	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表6.3 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表6.3	計					<p>(6) 柱頭部仮支承工コンクリート10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.3</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>生 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式6.1, 表6.4</td> </tr> <tr> <td>コンクリート殻処理費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表6.3 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表6.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表6.3	特 殊 作 業 員		〃		〃	鉄 筋 工		〃		〃	型 わ く 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	生 コ ン ク リ ー ト		m ³		式6.1, 表6.4	コンクリート殻処理費		式	1	必要に応じて計上	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表6.3 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表6.3	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役		人		表6.3																																																																																																													
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																													
鉄 筋 工		〃		〃																																																																																																													
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																													
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																													
生 コ ン ク リ ー ト		m ³		式6.1, 表6.4																																																																																																													
コンクリート殻処理費		式	1	必要に応じて計上																																																																																																													
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表6.3 機械賃料																																																																																																													
諸 雑 費		式	1	表6.3																																																																																																													
計																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役		人		表6.3																																																																																																													
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																													
鉄 筋 工		〃		〃																																																																																																													
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																													
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																													
生 コ ン ク リ ー ト		m ³		式6.1, 表6.4																																																																																																													
コンクリート殻処理費		式	1	必要に応じて計上																																																																																																													
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表6.3 機械賃料																																																																																																													
諸 雑 費		式	1	表6.3																																																																																																													
計																																																																																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																									
PC橋片持架 設工	(5) PC鋼棒解放工10箇所当り単価表	(7) PC鋼棒解放工10箇所当り単価表																																																																																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表6.5	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表6.5	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸 雑 費		式	1		計																																		
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																							
	橋りょう世話役		人		表6.5																																																																																							
	橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																							
	普通作業員		〃		〃																																																																																							
	諸 雑 費		式	1																																																																																								
	計																																																																																											
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																							
	橋りょう世話役		人		表6.5																																																																																							
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																								
普通作業員		〃		〃																																																																																								
諸 雑 費		式	1																																																																																									
計																																																																																												
(6) ゴム支承据付工1個当り単価表	(8) ゴム支承据付工1個当り単価表																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.6</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支 承 据 付 材 料</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要数量計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表6.6 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表6.6	橋りょう特殊工		〃		〃	型 わ く 工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表6.6 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表6.6</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支 承 据 付 材 料</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要数量計上</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表6.6 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表6.6	橋りょう特殊工		〃		〃	型 わ く 工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表6.6 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人		表6.6																																																																																								
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																								
型 わ く 工		〃		〃																																																																																								
普通作業員		〃		〃																																																																																								
支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上																																																																																								
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表6.6 機械賃料																																																																																								
諸 雑 費		式	1																																																																																									
計																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人		表6.6																																																																																								
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																								
型 わ く 工		〃		〃																																																																																								
普通作業員		〃		〃																																																																																								
支 承 据 付 材 料		式	1	必要数量計上																																																																																								
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表6.6 機械賃料																																																																																								
諸 雑 費		式	1																																																																																									
計																																																																																												
(7) 作業車据付・解体工1台1回当り単価表	(9) 作業車据付・解体工1台1回当り単価表																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 50t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表7.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表7.1	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 50t吊	日		表7.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表7.1	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力50t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表7.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表7.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表7.1	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力50t吊	日		表7.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表7.1	計																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人		表7.1																																																																																								
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																								
普通作業員		〃		〃																																																																																								
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 50t吊	日		表7.1 機械賃料																																																																																								
諸 雑 費		式	1	表7.1																																																																																								
計																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人		表7.1																																																																																								
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																								
普通作業員		〃		〃																																																																																								
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力50t吊	日		表7.1 機械賃料																																																																																								
諸 雑 費		式	1	表7.1																																																																																								
計																																																																																												
(8) 作業車移動・据付, 作業車クライミング1台1回当り単価表	(10) 作業車移動・据付, 作業車クライミング1台1回当り単価表																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表7.2又は表7.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表7.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表7.2又は表7.3	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	表7.2	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表7.2又は表7.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表7.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表7.2又は表7.3	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	表7.2	計																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人		表7.2又は表7.3																																																																																								
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																								
普通作業員		〃		〃																																																																																								
諸 雑 費		式	1	表7.2																																																																																								
計																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																								
橋りょう世話役		人		表7.2又は表7.3																																																																																								
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																								
普通作業員		〃		〃																																																																																								
諸 雑 費		式	1	表7.2																																																																																								
計																																																																																												

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
PC橋片持架 設工	(9) 作業車引戻工10m当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表7.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (10) 型枠製作、設置・撤去10m ² 当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表8.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (11) 鉄筋加工・組立1t当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表9.1</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>棒 鋼</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>式9.1, 表9.2</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表9.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表9.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (12) コンクリートポンプ車打設10m ³ 当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表10.1</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>生コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式10.1, 表10.2</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車 運 転</td> <td></td> <td>h</td> <td></td> <td>表10.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧送管組立・撤去費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表10.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表7.4	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表8.1	型わく工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表8.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表8.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表9.1	鉄 筋 工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	棒 鋼		t		式9.1, 表9.2	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表9.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表9.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表10.1	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	生コンクリート		m ³		式10.1, 表10.2	コンクリートポンプ車 運 転		h		表10.1 機械損料	圧送管組立・撤去費		式	1	必要に応じて計上	諸 雑 費		〃	1	表10.1	計					(11) 作業車引戻工10m当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表7.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (12) 型枠製作、設置・撤去10m ² 当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表8.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表8.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (13) 鉄筋加工・組立1t当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表9.1</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>棒 鋼</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>式9.1, 表9.2</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表9.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表9.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (14) コンクリートポンプ車打設10m ³ 当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表10.1</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>生コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>式10.1, 表10.2</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車 運 転</td> <td></td> <td>h</td> <td></td> <td>表10.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧送管組立・撤去費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表10.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表7.4	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表8.1	型わく工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表8.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表8.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表9.1	鉄 筋 工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	棒 鋼		t		式9.1, 表9.2	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表9.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表9.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表10.1	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	生コンクリート		m ³		式10.1, 表10.2	コンクリートポンプ車 運 転		h		表10.1 機械損料	圧送管組立・撤去費		式	1	必要に応じて計上	諸 雑 費		〃	1	表10.1	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	橋りょう世話役		人		表7.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	土木一般世話役		人		表8.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表8.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	諸 雑 費		式	1	表8.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
土木一般世話役		人		表9.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
鉄 筋 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
棒 鋼		t		式9.1, 表9.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表9.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表9.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
土木一般世話役		人		表10.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
生コンクリート		m ³		式10.1, 表10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートポンプ車 運 転		h		表10.1 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
圧送管組立・撤去費		式	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		〃	1	表10.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう世話役		人		表7.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
土木一般世話役		人		表8.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表8.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表8.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
土木一般世話役		人		表9.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
鉄 筋 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
棒 鋼		t		式9.1, 表9.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表9.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1	表9.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
土木一般世話役		人		表10.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
生コンクリート		m ³		式10.1, 表10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートポンプ車 運 転		h		表10.1 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
圧送管組立・撤去費		式	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		〃	1	表10.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																	
PC橋片持架 設工	(13) PC鋼棒工1t当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>PC鋼棒</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表11.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.1	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	PC鋼棒		t			ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表11.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表11.1	計					(15) PC鋼棒工1t当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>PC鋼棒</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表11.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.1	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	PC鋼棒		t			ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表11.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表11.1	計						
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
	橋りょう世話役		人		表11.1																																																																															
	橋りょう特殊工		〃		〃																																																																															
	普通作業員		〃		〃																																																																															
	PC鋼棒		t																																																																																	
	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表11.1 機械賃料																																																																															
	諸 雑 費		式	1	表11.1																																																																															
	計																																																																																			
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
	橋りょう世話役		人		表11.1																																																																															
	橋りょう特殊工		〃		〃																																																																															
	普通作業員		〃		〃																																																																															
	PC鋼棒		t																																																																																	
	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表11.1 機械賃料																																																																															
	諸 雑 費		式	1	表11.1																																																																															
	計																																																																																			
	(14) PC鋼棒継手工10箇所当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>継手装置</td> <td>普通・G継手</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.2	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	継手装置	普通・G継手	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.2	計					(16) PC鋼棒継手工10箇所当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>継手装置</td> <td>普通・G継手</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.2	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	継手装置	普通・G継手	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.2	計																
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人		表11.2																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																
普通作業員		〃		〃																																																																																
継手装置	普通・G継手	組	10																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.2																																																																																
計																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																
橋りょう世話役		人		表11.2																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																
普通作業員		〃		〃																																																																																
継手装置	普通・G継手	組	10																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.2																																																																																
計																																																																																				
(15) PC鋼棒定着工10箇所当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>固定側(緊張用又は固定用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう特殊工		人		表11.3	定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.3	計					(17) PC鋼棒定着工10箇所当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>固定側(緊張用又は固定用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう特殊工		人		表11.3	定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.3	計																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																
橋りょう特殊工		人		表11.3																																																																																
定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.3																																																																																
計																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																
橋りょう特殊工		人		表11.3																																																																																
定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.3																																																																																
計																																																																																				
(16) PC鋼棒緊張工10箇所当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>緊張側(緊張用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.4	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.4	計					(18) PC鋼棒緊張工10箇所当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>緊張側(緊張用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.4</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.4	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.4	計																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																
橋りょう世話役		人		表11.4																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																
普通作業員		〃		〃																																																																																
定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.4																																																																																
計																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																
橋りょう世話役		人		表11.4																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																
普通作業員		〃		〃																																																																																
定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.4																																																																																
計																																																																																				
(17) PCケーブル工1t当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>PCケーブル</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>式11.1, 表11.6</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表11.5 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.5</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.5	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	PCケーブル		t		式11.1, 表11.6	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表11.5 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表11.5	計					(19) PCケーブル工1t当り単価表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.5</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>PCケーブル</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>式11.1, 表11.6</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表11.5 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.5</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.5	橋りょう特殊工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	PCケーブル		t		式11.1, 表11.6	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表11.5 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表11.5	計							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																
橋りょう世話役		人		表11.5																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																
普通作業員		〃		〃																																																																																
PCケーブル		t		式11.1, 表11.6																																																																																
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 25t吊	日		表11.5 機械賃料																																																																																
諸 雑 費		式	1	表11.5																																																																																
計																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																
橋りょう世話役		人		表11.5																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																
普通作業員		〃		〃																																																																																
PCケーブル		t		式11.1, 表11.6																																																																																
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 最大吊上能力25t吊	日		表11.5 機械賃料																																																																																
諸 雑 費		式	1	表11.5																																																																																
計																																																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																	
PC橋片持架 設工	(18) PCケーブル定着工締付け方向〇〇締〇〇t型10箇所当り単備表	(20) PCケーブル定着工締付け方向〇〇締〇〇t型10箇所当り単備表																																																																																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.7</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>固定側(緊張用又は固定用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.7</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう特殊工		人		表11.7	定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.7	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.7</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>固定側(緊張用又は固定用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.7</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう特殊工		人		表11.7	定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.7	計																																																																																				
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
	橋りょう特殊工		人		表11.7																																																																																																																															
	定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10																																																																																																																																
	諸 雑 費		式	1	表11.7																																																																																																																															
	計																																																																																																																																			
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
	橋りょう特殊工		人		表11.7																																																																																																																															
	定 着 装 置	固定側(緊張用又は固定用)	組	10																																																																																																																																
諸 雑 費		式	1	表11.7																																																																																																																																
計																																																																																																																																				
(19) PCケーブル緊張工締付け方向〇〇締〇〇t型10箇所当り単備表	(21) PCケーブル緊張工締付け方向〇〇締〇〇t型10箇所当り単備表																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>緊張側(緊張用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.8</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.8	橋りょう特殊工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.8	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表11.8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>定 着 装 置</td> <td>緊張側(緊張用)</td> <td>組</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表11.8</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人		表11.8	橋りょう特殊工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10		諸 雑 費		式	1	表11.8	計																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
橋りょう世話役		人		表11.8																																																																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																
定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10																																																																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.8																																																																																																																																
計																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
橋りょう世話役		人		表11.8																																																																																																																																
橋りょう特殊工		〃		〃																																																																																																																																
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																
定 着 装 置	緊張側(緊張用)	組	10																																																																																																																																	
諸 雑 費		式	1	表11.8																																																																																																																																
計																																																																																																																																				
(20) 機械器具損料1工事当り単備表	(22) 機械器具損料1工事当り単備表																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートブレーカ</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1</td> </tr> <tr> <td>空 気 圧 縮 機</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>片持架設用移動作業車</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>片持架設用移動作業車改造費</td> <td></td> <td>台</td> <td>持込み 台数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>場 所 打 桁 架 設 工 具</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>チェーンブロック</td> <td>5t吊</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主桁製作用雑器具</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>緊張ジャッキ・ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・ グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・ 真空ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>発 動 発 電 機</td> <td>排出ガス対策型 (第1次基準値) 定格容量37/45kVA</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表13.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	コンクリートブレーカ		日		表13.1	空 気 圧 縮 機		〃		〃	片持架設用移動作業車		〃		〃	片持架設用移動作業車改造費		台	持込み 台数	〃	場 所 打 桁 架 設 工 具		日		〃	チェーンブロック	5t吊	〃		〃	主桁製作用雑器具		〃		〃	緊張ジャッキ・ポンプ		〃		〃	グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・ グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・ 真空ポンプ		〃		〃	発 動 発 電 機	排出ガス対策型 (第1次基準値) 定格容量37/45kVA	〃		表13.1 必要に応じて計上	諸 雑 費		式	1	表13.2	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートブレーカ</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表13.1</td> </tr> <tr> <td>空 気 圧 縮 機</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>片持架設用移動作業車</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>片持架設用移動作業車改造費</td> <td></td> <td>台</td> <td>持込み 台数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>場 所 打 桁 架 設 工 具</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>チェーンブロック</td> <td>5t吊</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主桁製作用雑器具</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>緊張ジャッキ・ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・ グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・ 真空ポンプ</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>発 動 発 電 機</td> <td>排出ガス対策型 (第2次基準値) 定格容量37/45kVA</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表13.1 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表13.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	コンクリートブレーカ		日		表13.1	空 気 圧 縮 機		〃		〃	片持架設用移動作業車		〃		〃	片持架設用移動作業車改造費		台	持込み 台数	〃	場 所 打 桁 架 設 工 具		日		〃	チェーンブロック	5t吊	〃		〃	主桁製作用雑器具		〃		〃	緊張ジャッキ・ポンプ		〃		〃	グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・ グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・ 真空ポンプ		〃		〃	発 動 発 電 機	排出ガス対策型 (第2次基準値) 定格容量37/45kVA	〃		表13.1 必要に応じて計上	諸 雑 費		式	1	表13.2	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
コンクリートブレーカ		日		表13.1																																																																																																																																
空 気 圧 縮 機		〃		〃																																																																																																																																
片持架設用移動作業車		〃		〃																																																																																																																																
片持架設用移動作業車改造費		台	持込み 台数	〃																																																																																																																																
場 所 打 桁 架 設 工 具		日		〃																																																																																																																																
チェーンブロック	5t吊	〃		〃																																																																																																																																
主桁製作用雑器具		〃		〃																																																																																																																																
緊張ジャッキ・ポンプ		〃		〃																																																																																																																																
グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・ グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・ 真空ポンプ		〃		〃																																																																																																																																
発 動 発 電 機	排出ガス対策型 (第1次基準値) 定格容量37/45kVA	〃		表13.1 必要に応じて計上																																																																																																																																
諸 雑 費		式	1	表13.2																																																																																																																																
計																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
コンクリートブレーカ		日		表13.1																																																																																																																																
空 気 圧 縮 機		〃		〃																																																																																																																																
片持架設用移動作業車		〃		〃																																																																																																																																
片持架設用移動作業車改造費		台	持込み 台数	〃																																																																																																																																
場 所 打 桁 架 設 工 具		日		〃																																																																																																																																
チェーンブロック	5t吊	〃		〃																																																																																																																																
主桁製作用雑器具		〃		〃																																																																																																																																
緊張ジャッキ・ポンプ		〃		〃																																																																																																																																
グラウトミキサ・ポンプ・ウインチ・ グラウト流量計・空気圧縮機・水槽・ 真空ポンプ		〃		〃																																																																																																																																
発 動 発 電 機	排出ガス対策型 (第2次基準値) 定格容量37/45kVA	〃		表13.1 必要に応じて計上																																																																																																																																
諸 雑 費		式	1	表13.2																																																																																																																																
計																																																																																																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																		
PC橋片持架 設工	<p>(21) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">機 械 名</th> <th style="width: 15%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">適用単価表</th> <th style="width: 60%;">指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">コンクリートポンプ車</td> <td rowspan="2">トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h</td> <td rowspan="2">機-3</td> <td>運転労務数量→ 0.14 機械損料 1→ コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h</td> </tr> <tr> <td>機械損料 2→ コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→ m・h 数 量→ L×1h</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲100mを超えた部分の圧送管延長とする。</p>	機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h	機-3	運転労務数量→ 0.14 機械損料 1→ コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h	機械損料 2→ コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→ m・h 数 量→ L×1h	<p>(23) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">機 械 名</th> <th style="width: 15%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">適用単価表</th> <th style="width: 60%;">指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">コンクリートポンプ車</td> <td rowspan="2">トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h</td> <td rowspan="2">機-3</td> <td>運転労務数量→ 0.14 機械損料 1→ コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h</td> </tr> <tr> <td>機械損料 2→ コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→ m・h 数 量→ L×1h</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲100mを超えた部分の圧送管延長とする。</p>	機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h	機-3	運転労務数量→ 0.14 機械損料 1→ コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h	機械損料 2→ コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→ m・h 数 量→ L×1h	
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																		
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h	機-3	運転労務数量→ 0.14 機械損料 1→ コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h																		
			機械損料 2→ コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→ m・h 数 量→ L×1h																		
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																		
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h	機-3	運転労務数量→ 0.14 機械損料 1→ コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h トラック架装・配管式 圧送能力90~100m ³ /h																		
			機械損料 2→ コンクリート圧送管 (径125mm) 単 位→ m・h 数 量→ L×1h																		

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
RC場所打ホ ロースラブ橋 工	<p>① RC場所打ホロースラブ橋工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、円筒型枠φ400～900mmのRC場所打ホロースラブ橋工の主桁製作工に適用する。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD A[架設支保設置] --> B[支承取付] B --> C[型枠製作・設置 (底・側・端部)] C --> D[鉄筋加工・組立] D --> E[円筒型枠設置] E --> F[コンクリート打設] F --> G[コンクリート養生 (散水・被膜等)] G --> H[落橋防止装置取付] H --> I[型枠撤去 (底・側・端部)] I --> J[架設支保撤去] </pre> </div> <p>(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	<p>① RC場所打ホロースラブ橋工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、円筒型枠φ400～900mmのRC場所打ホロースラブ橋工の主桁製作工に適用する。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD A[架設支保設置] --> B[支承取付] B --> C[型枠製作・設置 (底・側・端部)] C --> D[鉄筋加工・組立] D --> E[円筒型枠設置] E --> F[コンクリート打設] F --> G[コンクリート養生 (散水・被膜等)] G --> H[落橋防止装置取付] H --> I[型枠撤去 (底・側・端部)] I --> J[架設支保撤去] </pre> </div> <p>(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	

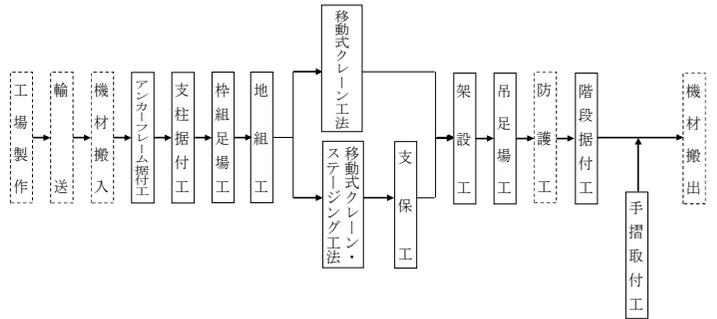
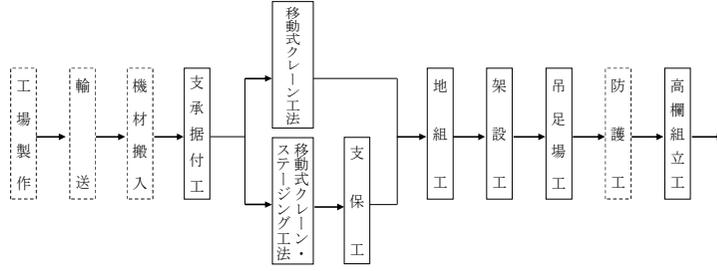
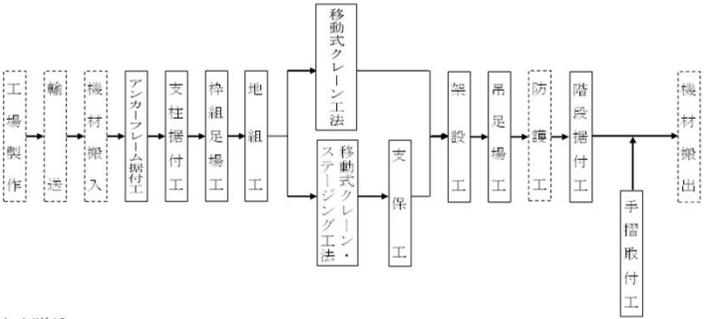
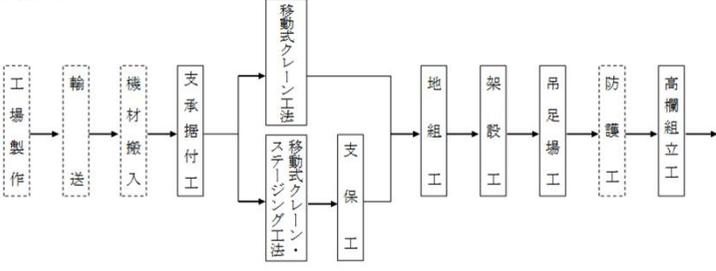
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																														
RC場所打ホ コースラブ橋 工	<p>3. 施 工 歩 掛</p> <p>3-1 コンクリート工</p> <p>3-1-1 機種を選定 機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-2 施工歩掛 コンクリート10m³当りの型枠（R付含む）の製作、設置・撤去、コンクリート打設、表面仕上、養生、円筒型枠設置の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 コンクリート工歩掛 (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10.2</td> <td>(注) 1</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>h</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>15 (12)</td> <td>(注) 4, 5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 生コンクリートのロス率は、+0.02とし上表に含まれている。 2. 円筒型枠の材料費は、別途計上する。 3. コンクリートの1日当り打設量は、160m³を標準とする。 4. 諸雑費は、型枠用資材（円筒型枠を除く）、コンクリート養生材、フォームタイ、Pコン、鋸損料、ドリル損料、コンクリートパイプレタ損料、散水機損料、資材吊込用クレーン運転費及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被膜養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合の諸雑費率は、（ ）内の値とし、養生費を別途計上する。 6. 架設支保工は、「第2編16章橋梁⑫架設支保工」による。 7. 支承工は、金属支承の場合、「第2編16章橋梁①-1鋼橋架設工」、道路橋示方書でいうゴム支承（タイプA）の場合、「第2編16章橋梁⑦PC橋架設工」による。ゴム支承（タイプB）の場合、「第2編16章橋梁⑩ポストテンション場所打ホコースラブ橋工」による。 8. 落橋防止装置取付工は、「第2編16章橋梁⑨ポストテンション場所打ホコースラブ橋工」による。</p> <p>3-2 鉄筋工 鉄筋工は、市場単価により別途計上する。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	台	1		名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人	1.0		型 わ く 工		〃	5.1		と び 工		〃	0.2		特 殊 作 業 員		〃	0.8		普 通 作 業 員		〃	5.0		生 コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2	(注) 1	コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.5		諸 雑 費 率		%	15 (12)	(注) 4, 5	<p>3. 施 工 歩 掛</p> <p>3-1 コンクリート工</p> <p>3-1-1 機種を選定 機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-2 施工歩掛 コンクリート10m³当りの型枠（R付含む）の製作、設置・撤去、コンクリート打設、表面仕上、養生、円筒型枠設置の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 コンクリート工歩掛 (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10.2</td> <td>(注) 1</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>h</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>15 (12)</td> <td>(注) 4, 5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 生コンクリートのロス率は、+0.02とし上表に含まれている。 2. 円筒型枠の材料費は、別途計上する。 3. コンクリートの1日当り打設量は、160m³を標準とする。 4. 諸雑費は、型枠用資材（円筒型枠を除く）、コンクリート養生材、フォームタイ、Pコン、鋸損料、ドリル損料、コンクリートパイプレタ損料、散水機損料、資材吊込用クレーン運転費及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被膜養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合の諸雑費率は、（ ）内の値とし、養生費を別途計上する。 6. 架設支保工は、「第2編16章橋梁⑫架設支保工」による。 7. 支承工は、金属支承の場合、「第2編16章橋梁①-1鋼橋架設工」、道路橋示方書でいうゴム支承（タイプA）の場合、「第2編16章橋梁⑦PC橋架設工」による。ゴム支承（タイプB）の場合、「第2編16章橋梁⑩ポストテンション場所打ホコースラブ橋工」による。 8. 落橋防止装置取付工は、「第2編16章橋梁⑨ポストテンション場所打ホコースラブ橋工」による。</p> <p>3-2 鉄筋工 鉄筋工は、「第2編5章コンクリート工⑥鉄筋工」による。</p>	機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	台	1		名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人	1.0		型 わ く 工		〃	5.1		と び 工		〃	0.2		特 殊 作 業 員		〃	0.8		普 通 作 業 員		〃	5.0		生 コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2	(注) 1	コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.5		諸 雑 費 率		%	15 (12)	(注) 4, 5	
機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	台	1																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0																																																																																																														
型 わ く 工		〃	5.1																																																																																																														
と び 工		〃	0.2																																																																																																														
特 殊 作 業 員		〃	0.8																																																																																																														
普 通 作 業 員		〃	5.0																																																																																																														
生 コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2	(注) 1																																																																																																													
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.5																																																																																																														
諸 雑 費 率		%	15 (12)	(注) 4, 5																																																																																																													
機 械 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	台	1																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0																																																																																																														
型 わ く 工		〃	5.1																																																																																																														
と び 工		〃	0.2																																																																																																														
特 殊 作 業 員		〃	0.8																																																																																																														
普 通 作 業 員		〃	5.0																																																																																																														
生 コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2	(注) 1																																																																																																													
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	h	0.5																																																																																																														
諸 雑 費 率		%	15 (12)	(注) 4, 5																																																																																																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																				
RC場所打ホ コースラブリ 工	<p>4. 単 価 表</p> <p>(1) コンクリート工10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.2</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>生 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 円筒型枠の材料費は、別途計上する。</p> <p>(2) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>機-1</td> <td>運転労務数量→ 0.19</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表3.2	型 わ く 工		〃		〃	と び 工		〃		〃	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	生 コ ン ク リ ー ト		m ³		〃	コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	h		表3.2 機械損料	諸 雑 費		式	1	表3.2	計					機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-1	運転労務数量→ 0.19	<p>4. 単 価 表</p> <p>(1) コンクリート工10m³当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.2</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>生 コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 円筒型枠の材料費は、別途計上する。</p> <p>(2) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>機-1</td> <td>運転労務数量→ 0.19</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表3.2	型 わ く 工		〃		〃	と び 工		〃		〃	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	生 コ ン ク リ ー ト		m ³		〃	コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	h		表3.2 機械損料	諸 雑 費		式	1	表3.2	計					機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-1	運転労務数量→ 0.19	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																			
土 木 一 般 世 話 役		人		表3.2																																																																																																																			
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																																			
と び 工		〃		〃																																																																																																																			
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																			
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																			
生 コ ン ク リ ー ト		m ³		〃																																																																																																																			
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	h		表3.2 機械損料																																																																																																																			
諸 雑 費		式	1	表3.2																																																																																																																			
計																																																																																																																							
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																																																																				
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-1	運転労務数量→ 0.19																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																			
土 木 一 般 世 話 役		人		表3.2																																																																																																																			
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																																			
と び 工		〃		〃																																																																																																																			
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																			
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																			
生 コ ン ク リ ー ト		m ³		〃																																																																																																																			
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	h		表3.2 機械損料																																																																																																																			
諸 雑 費		式	1	表3.2																																																																																																																			
計																																																																																																																							
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																																																																				
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-1	運転労務数量→ 0.19																																																																																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
歩道橋（側道橋）架設工	<p>⑮ 歩道橋（側道橋）架設工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、横断歩道橋、側道橋（架設後、人道用として使用する橋で構造系として本橋〔車道用〕とは独立したもの）の鈹桁、箱桁型式（鋼橋）で移動式クレーン工法、移動式クレーン・ステーキング工法による架設に適用する。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <p>(1) 横断歩道橋</p>  <p>(2) 側道橋</p>  <p>(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	<p>⑮ 歩道橋（側道橋）架設工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、横断歩道橋、側道橋（架設後、人道用として使用する橋で構造系として本橋〔車道用〕とは独立したもの）の鈹桁、箱桁型式（鋼橋）で移動式クレーン工法、移動式クレーン・ステーキング工法による架設に適用する。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <p>(1) 横断歩道橋</p>  <p>(2) 側道橋</p>  <p>(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																										
歩道橋（側道橋）架設工	<p>3. 機種の選定</p> <p>3-1 横断歩道橋で使用する機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種選定の選定(横断歩道橋)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンカーフレーム据付工</td> <td>トラッククレーン(クレーン装置付)</td> <td>ベーストラック4t級 吊能力2.9t</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>支柱据付工</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">架 設 工</td> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 ○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>地組用</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 ○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>架設用</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 ○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>階段据付用</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンは、現場条件により、規格を選定する。 2. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型(2011年規制)]を標準とする。 3. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途選定する。なお、架設工においては、ラフテレーンクレーンを別途選定した場合にも本歩掛を適用出来る。 4. トラック(クレーン装置付)、トラッククレーン及びラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p> <p>3-2 側道橋で使用する機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 機種選定の選定(側道橋)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">架 設 工</td> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 ○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>地組用</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 ○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>架設用</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンは、現場条件により、規格を選定する。 2. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型(2011年規制)]を標準とする。 3. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途選定する。なお、架設工においては、ラフテレーンクレーンを別途選定した場合にも本歩掛を適用出来る。 4. トラッククレーン及びラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p> <p>4. 施 工 歩 掛</p> <p>4-1 横断歩道橋</p> <p>4-1-1 アンカーフレーム据付工</p> <p style="text-align: center;">表4.1 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₁) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td>橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 1 普通作業員 1</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. アンカーフレームの調整・据付にかかわる費用であり、フーチングにかかわる鉄筋組立工、コンクリート工は含まない。 2. 据付けに伴って発生する材料費は、別途計上する。 3. 諸雑費は、据付工具類等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	アンカーフレーム据付工	トラッククレーン(クレーン装置付)	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	台	1		ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊	〃	1		支柱据付工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊	〃	1		架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	地組用	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	架設用	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	階段据付用	作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊	台	1		架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	地組用	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	架設用	日当り施工量 (D ₁) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	0.7	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 1 普通作業員 1	0.1	<p>3. 機種選定の選定</p> <p>3-1 横断歩道橋で使用する機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種選定の選定(横断歩道橋)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンカーフレーム据付工</td> <td>トラッククレーン(クレーン装置付)</td> <td>通称4～4.5t積級吊能力2.9t</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>支柱据付工</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">架 設 工</td> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>地組用</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>架設用</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>階段据付用</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンは、現場条件により、規格を選定する。 2. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型(2011年規制)]を標準とする。 3. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途選定する。なお、架設工においては、ラフテレーンクレーンを別途選定した場合にも本歩掛を適用出来る。 4. トラック(クレーン装置付)、トラッククレーン及びラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p> <p>3-2 側道橋で使用する機械・規格は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 機種選定の選定(側道橋)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作業種別</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>台</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">架 設 工</td> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>地組用</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>架設用</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンは、現場条件により、規格を選定する。 2. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型(2011年規制)]を標準とする。 3. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途選定する。なお、架設工においては、ラフテレーンクレーンを別途選定した場合にも本歩掛を適用出来る。 4. トラッククレーン及びラフテレーンクレーンは、賃料とする。</p> <p>4. 施 工 歩 掛</p> <p>4-1 横断歩道橋</p> <p>4-1-1 アンカーフレーム据付工</p> <p style="text-align: center;">表4.1 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₁) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td>橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 1 普通作業員 1</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. アンカーフレームの調整・据付にかかわる費用であり、フーチングにかかわる鉄筋組立工、コンクリート工は含まない。 2. 据付けに伴って発生する材料費は、別途計上する。 3. 諸雑費は、据付工具類等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	アンカーフレーム据付工	トラッククレーン(クレーン装置付)	通称4～4.5t積級吊能力2.9t	台	1		ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	〃	1		支柱据付工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	〃	1		架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	地組用	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	架設用	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	階段据付用	作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	台	1		架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	地組用	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	架設用	日当り施工量 (D ₁) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	0.7	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 1 普通作業員 1	0.1	
作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																								
アンカーフレーム据付工	トラッククレーン(クレーン装置付)	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	台	1																																																																																																																																									
ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊	〃	1																																																																																																																																									
支柱据付工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊	〃	1																																																																																																																																									
架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	地組用																																																																																																																																								
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	架設用																																																																																																																																								
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	階段据付用																																																																																																																																								
作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																								
ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 25t吊	台	1																																																																																																																																									
架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	地組用																																																																																																																																								
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 ○○t吊	〃	1	架設用																																																																																																																																								
日当り施工量 (D ₁) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																																																																																																																																											
0.7	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 1 普通作業員 1	0.1																																																																																																																																											
作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																								
アンカーフレーム据付工	トラッククレーン(クレーン装置付)	通称4～4.5t積級吊能力2.9t	台	1																																																																																																																																									
ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	〃	1																																																																																																																																									
支柱据付工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	〃	1																																																																																																																																									
架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	地組用																																																																																																																																								
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	架設用																																																																																																																																								
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	階段据付用																																																																																																																																								
作業種別	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																								
ベント設備設置・撤去工	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(2011年規制) 最大吊上能力25t吊	台	1																																																																																																																																									
架 設 工	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	地組用																																																																																																																																								
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊	〃	1	架設用																																																																																																																																								
日当り施工量 (D ₁) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																																																																																																																																											
0.7	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 1 普通作業員 1	0.1																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																												
歩道橋（側道橋）架設工	<p>4-1-2 ベント設備設置・撤去工 ベント設備設置・撤去工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D_b) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4.6</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 4 普通作業員 1</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ベント基礎は、現場状況に応じて別途計上する。 2. 諸雑費は、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-1-3 支柱据付工 支柱据付工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D_v) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9.3</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3</td> <td style="text-align: center;">31</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支柱は、主桁、階段用とし、総質量には、基礎金物、アンカーの質量は含めない。 2. 鋼製支柱を対象とし、作業内容は支柱建込、調整及びアンカーフレームへのボルト締付けとする。 3. 諸雑費は、組立用消耗材、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-1-4 足場工 (1) 足場の使用区分 足場は、枠組足場と吊足場で、使用区分は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.4 足場の使用区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種 類</th> <th>使用区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">枠 組 足 場</td> <td>横断歩道橋の主桁用支柱・階段用支柱に適用し、支柱1本1箇所（両側）とする。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">吊 足 場</td> <td>側道橋に適用するが、横断歩道橋で防護工を必要とする場合は計上する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 足場工費 足場工費は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.5 足場工費</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種 類</th> <th>単 位</th> <th>足 場 工 費</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">枠 組 足 場</td> <td style="text-align: center;">円/箇所</td> <td style="text-align: center;">2.91Y+10,190+219D</td> <td style="text-align: center;">(注)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">吊 足 場</td> <td style="text-align: center;">円</td> <td style="text-align: center;">(0.015A+10.95)Y+(218+6D)A</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>D：足場使用日数（日）＝架設工日数＋床版工日数＋塗装工日数＋4 A：足場面積（m²）＝（全幅員＋1）×必要長さ（m） 全幅員とは、地覆外縁間距離とする。 Y：橋りょう特殊工単価（円/人） (注) 1. 吊足場は、架設工・床版工・塗装工に適用する。 2. 足場工費は、設置・撤去の労務費及び足場材にかかわる費用を含む。 3. 吊足場工費は、対象とする足場面積(A)相当の費用である。 4. 枠組足場は、手摺先行型とする。 5. 吊足場において、防護工を必要とする場合は、「第2編16章橋梁①－1鋼橋架設工」による。 6. 吊足場には、安全ネットを含む。</p>	日当り施工量 (D _b) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	4.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 4 普通作業員 1	17	日当り施工量 (D _v) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	9.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	31	種 類	使用区分	枠 組 足 場	横断歩道橋の主桁用支柱・階段用支柱に適用し、支柱1本1箇所（両側）とする。	吊 足 場	側道橋に適用するが、横断歩道橋で防護工を必要とする場合は計上する。	種 類	単 位	足 場 工 費	摘 要	枠 組 足 場	円/箇所	2.91Y+10,190+219D	(注)	吊 足 場	円	(0.015A+10.95)Y+(218+6D)A	"	<p>4-1-2 ベント設備設置・撤去工 ベント設備設置・撤去工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D_b) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4.6</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 4 普通作業員 1</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. ベント基礎は、現場状況に応じて別途計上する。 2. 諸雑費は、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-1-3 支柱据付工 支柱据付工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.3 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D_v) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9.3</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3</td> <td style="text-align: center;">31</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 支柱は、主桁、階段用とし、総質量には、基礎金物、アンカーの質量は含めない。 2. 鋼製支柱を対象とし、作業内容は支柱建込、調整及びアンカーフレームへのボルト締付けとする。 3. 諸雑費は、組立用消耗材、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-1-4 足場工 (1) 足場の使用区分 足場は、枠組足場と吊足場で、使用区分は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.4 足場の使用区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種 類</th> <th>使用区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">枠 組 足 場</td> <td>横断歩道橋の主桁用支柱・階段用支柱に適用し、支柱1本1箇所（両側）とする。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">吊 足 場</td> <td>側道橋に適用するが、横断歩道橋で防護工を必要とする場合は計上する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 足場工費 足場工費は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.5 足場工費</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種 類</th> <th>単 位</th> <th>足 場 工 費</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">枠 組 足 場</td> <td style="text-align: center;">円/箇所</td> <td style="text-align: center;">2.91Y+10,190+219D</td> <td style="text-align: center;">(注)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">吊 足 場</td> <td style="text-align: center;">円</td> <td style="text-align: center;">(0.015A+10.95)Y+(218+6D)A</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table> <p>D：足場使用日数（日）＝架設工日数＋床版工日数＋塗装工日数＋4 A：足場面積（m²）＝（全幅員＋1）×必要長さ（m） 全幅員とは、地覆外縁間距離とする。 Y：橋りょう特殊工単価（円/人） (注) 1. 吊足場は、架設工・床版工・塗装工に適用する。 2. 足場工費は、設置・撤去の労務費及び足場材にかかわる費用を含む。 3. 吊足場工費は、対象とする足場面積(A)相当の費用である。 4. 枠組足場は、手摺先行型とする。 5. 吊足場において、防護工を必要とする場合は、「第2編16章橋梁①－1鋼橋架設工」による。 6. 吊足場には、安全ネットを含む。</p>	日当り施工量 (D _b) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	4.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 4 普通作業員 1	17	日当り施工量 (D _v) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	9.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	31	種 類	使用区分	枠 組 足 場	横断歩道橋の主桁用支柱・階段用支柱に適用し、支柱1本1箇所（両側）とする。	吊 足 場	側道橋に適用するが、横断歩道橋で防護工を必要とする場合は計上する。	種 類	単 位	足 場 工 費	摘 要	枠 組 足 場	円/箇所	2.91Y+10,190+219D	(注)	吊 足 場	円	(0.015A+10.95)Y+(218+6D)A	"	
日当り施工量 (D _b) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																																																													
4.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 4 普通作業員 1	17																																																													
日当り施工量 (D _v) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																																																													
9.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	31																																																													
種 類	使用区分																																																														
枠 組 足 場	横断歩道橋の主桁用支柱・階段用支柱に適用し、支柱1本1箇所（両側）とする。																																																														
吊 足 場	側道橋に適用するが、横断歩道橋で防護工を必要とする場合は計上する。																																																														
種 類	単 位	足 場 工 費	摘 要																																																												
枠 組 足 場	円/箇所	2.91Y+10,190+219D	(注)																																																												
吊 足 場	円	(0.015A+10.95)Y+(218+6D)A	"																																																												
日当り施工量 (D _b) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																																																													
4.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 4 普通作業員 1	17																																																													
日当り施工量 (D _v) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																																																													
9.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	31																																																													
種 類	使用区分																																																														
枠 組 足 場	横断歩道橋の主桁用支柱・階段用支柱に適用し、支柱1本1箇所（両側）とする。																																																														
吊 足 場	側道橋に適用するが、横断歩道橋で防護工を必要とする場合は計上する。																																																														
種 類	単 位	足 場 工 費	摘 要																																																												
枠 組 足 場	円/箇所	2.91Y+10,190+219D	(注)																																																												
吊 足 場	円	(0.015A+10.95)Y+(218+6D)A	"																																																												

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																												
歩道橋（側道橋）架設工	<p>4-1-5 防護工 「第2編16章橋梁①-1鋼橋架設工」の防護工による。</p> <p>4-1-6 小運搬工 小運搬工は、現地条件、架設条件により、一時仮置きを必要とする場合のみ計上する。</p> <p>4-1-7 架設工 地組、階段据付、落橋防止装置取付、支承取付を含む架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.6 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>架設質量(W_k) (t)</th> <th>日当り施工量(D_k) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>機種・規格</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25以下</td><td>8.3</td><td rowspan="10">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5</td><td rowspan="10">トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 ○○t吊 1台 所要日数×0.4</td><td rowspan="10">21</td></tr> <tr><td>50以下</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>75以下</td><td>9.5</td></tr> <tr><td>100以下</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>125以下</td><td>10.7</td></tr> <tr><td>150以下</td><td>11.3</td></tr> <tr><td>175以下</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>200以下</td><td>12.4</td></tr> <tr><td>225以下</td><td>13.0</td></tr> <tr><td>250以下</td><td>13.6</td></tr> <tr><td>275以下</td><td>14.2</td></tr> <tr><td>300以下</td><td>14.8</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型(2011年規制)]を標準とする。 2. 地組、架設、階段据付に伴う仮締め、本締め、排水管設置、落橋防止装置、支承の取付、後片付けを含み、床版工(コンクリート床版)は含まない。 3. 架設の対象質量(W_k)は、架設すべき主桁、副部材、伸縮継手、鋼床版、高欄、階段、スロープ、支承、落橋防止装置の総質量であり、ボルト類の質量は含まない。 4. 摩擦接合用高力ボルト数を必要量計上する(階段用含む)。 5. 地組を行わず、直接架設しながら組立を行う場合のトラッククレーン運転日数は、架設用を所要日数×0.6、階段据付用を所要日数×0.4として計上する。 6. 鋼床版の溶接が必要な場合は、別途計上する。 7. 現場条件によりトラッククレーンにより難しい場合は、ラフテレーンクレーンに変更出来る。その際にも本歩掛を適用出来る。 8. 諸雑費は、組立用消耗材、ドリフトピン損料、仮締ボルト損料、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-1-8 手摺設置工 手摺設置工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.7 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量(D_m) (m/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110</td> <td>橋りょう世話役 1 普通作業員 3</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 両側設置の手摺延長は、総延長とする。また、上下2段等複数段設置する場合は各段の延長の合計とする。 2. 高欄の削孔が必要な場合は、別途考慮する。 3. 諸雑費率は、手摺設置工具類等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	架設質量(W _k) (t)	日当り施工量(D _k) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑费率 (%)	25以下	8.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 ○○t吊 1台 所要日数×0.4	21	50以下	8.9	75以下	9.5	100以下	10.1	125以下	10.7	150以下	11.3	175以下	11.9	200以下	12.4	225以下	13.0	250以下	13.6	275以下	14.2	300以下	14.8	日当り施工量(D _m) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)	110	橋りょう世話役 1 普通作業員 3	0.4	<p>4-1-5 防護工 「第2編16章橋梁①-1鋼橋架設工」の防護工による。</p> <p>4-1-6 小運搬工 小運搬工は、現地条件、架設条件により、一時仮置きを必要とする場合のみ計上する。</p> <p>4-1-7 架設工 地組、階段据付、落橋防止装置取付、支承取付を含む架設工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.6 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>架設質量(W_k) (t)</th> <th>日当り施工量(D_k) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>機種・規格</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25以下</td><td>8.3</td><td rowspan="10">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5</td><td rowspan="10">トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊 1台 所要日数×0.4</td><td rowspan="10">21</td></tr> <tr><td>50以下</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>75以下</td><td>9.5</td></tr> <tr><td>100以下</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>125以下</td><td>10.7</td></tr> <tr><td>150以下</td><td>11.3</td></tr> <tr><td>175以下</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>200以下</td><td>12.4</td></tr> <tr><td>225以下</td><td>13.0</td></tr> <tr><td>250以下</td><td>13.6</td></tr> <tr><td>275以下</td><td>14.2</td></tr> <tr><td>300以下</td><td>14.8</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型(2011年規制)]を標準とする。 2. 地組、架設、階段据付に伴う仮締め、本締め、排水管設置、落橋防止装置、支承の取付、後片付けを含み、床版工(コンクリート床版)は含まない。 3. 架設の対象質量(W_k)は、架設すべき主桁、副部材、伸縮継手、鋼床版、高欄、階段、スロープ、支承、落橋防止装置の総質量であり、ボルト類の質量は含まない。 4. 摩擦接合用高力ボルト数を必要量計上する(階段用含む)。 5. 地組を行わず、直接架設しながら組立を行う場合のトラッククレーン運転日数は、架設用を所要日数×0.6、階段据付用を所要日数×0.4として計上する。 6. 鋼床版の溶接が必要な場合は、別途計上する。 7. 現場条件によりトラッククレーンにより難しい場合は、ラフテレーンクレーンに変更出来る。その際にも本歩掛を適用出来る。 8. 諸雑費は、組立用消耗材、ドリフトピン損料、仮締ボルト損料、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-1-8 手摺設置工 手摺設置工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.7 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量(D_m) (m/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110</td> <td>橋りょう世話役 1 普通作業員 3</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 両側設置の手摺延長は、総延長とする。また、上下2段等複数段設置する場合は各段の延長の合計とする。 2. 高欄の削孔が必要な場合は、別途考慮する。 3. 諸雑費率は、手摺設置工具類等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	架設質量(W _k) (t)	日当り施工量(D _k) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑费率 (%)	25以下	8.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊 1台 所要日数×0.4	21	50以下	8.9	75以下	9.5	100以下	10.1	125以下	10.7	150以下	11.3	175以下	11.9	200以下	12.4	225以下	13.0	250以下	13.6	275以下	14.2	300以下	14.8	日当り施工量(D _m) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)	110	橋りょう世話役 1 普通作業員 3	0.4	
架設質量(W _k) (t)	日当り施工量(D _k) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑费率 (%)																																																																											
25以下	8.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 ○○t吊 1台 所要日数×0.4	21																																																																											
50以下	8.9																																																																														
75以下	9.5																																																																														
100以下	10.1																																																																														
125以下	10.7																																																																														
150以下	11.3																																																																														
175以下	11.9																																																																														
200以下	12.4																																																																														
225以下	13.0																																																																														
250以下	13.6																																																																														
275以下	14.2																																																																														
300以下	14.8																																																																														
日当り施工量(D _m) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)																																																																													
110	橋りょう世話役 1 普通作業員 3	0.4																																																																													
架設質量(W _k) (t)	日当り施工量(D _k) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑费率 (%)																																																																											
25以下	8.3	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○○t吊 1台 所要日数×0.4	21																																																																											
50以下	8.9																																																																														
75以下	9.5																																																																														
100以下	10.1																																																																														
125以下	10.7																																																																														
150以下	11.3																																																																														
175以下	11.9																																																																														
200以下	12.4																																																																														
225以下	13.0																																																																														
250以下	13.6																																																																														
275以下	14.2																																																																														
300以下	14.8																																																																														
日当り施工量(D _m) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)																																																																													
110	橋りょう世話役 1 普通作業員 3	0.4																																																																													

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																												
歩道橋（側道橋）架設工	<p>4-2 側道橋</p> <p>4-2-1 ベント設備設置・撤去工 ベント設備設置・撤去工は、「4-1-2 ベント設備設置・撤去工」の歩掛による。</p> <p>4-2-2 支承擔付工 支承はゴム製とし、支承擔付工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.8 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₀₅) (個/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3</td> <td style="text-align: center;">0.1 (注)3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 現場条件により、クレーン等が必要な場合は、クレーン等の運転費を別途計上する。 2. 支承擔付材料（無収縮モルタル）は、別途計上する。 3. クレーンを使用する場合は、諸雑費として支承擔付工具類等の費用とし、労務費の合計額に、上表の率を乗じた金額を上限として計上し、クレーンを使用しない場合は計上しない。 4. 足場が必要な場合は、別途計上する。</p> <p>4-2-3 架設工 地組を含む架設工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.9 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₀) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>機種・規格</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5</td> <td style="text-align: center;">トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型○t吊 1台 所要日数×0.5 トラッククレーン（架設用） 油圧伸縮ジブ型○t吊 1台 所要日数×0.5</td> <td style="text-align: center;">21</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型（2011年規制）]を標準とする。 2. 地組、架設に伴う仮締め、本締め、排水管設置、後片付けを含む。 3. 架設の対象質量 (W₀) は、架設すべき主桁、副部材、伸縮継手、鋼床版の総質量であり、支承、ボルト類、高欄の質量は含まない。 4. 落橋防止装置を取付ける場合は、主桁等に取り付ける部材については、架設の対象質量 (W₀) に含めるものとする。なお、落橋防止装置の取付歩掛は別途計上する。 5. 鋼床版の溶接作業は含まない。 6. 摩擦接合用高力ボルト数を必要量計上する。 7. 地組を行わず、直接架設しながら組立を行う場合のトラッククレーン運転日数は、架設用を所要日数×1.0として計上する。 8. 諸雑費は、組立用消耗材、ドリフトピン損料、仮締ボルト損料、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-2-4 足場工 足場工は、横断歩道橋の「4-1-4 足場工」による。</p> <p>4-2-5 防護工 「第2編16章橋梁①-1 鋼橋架設工」の防護工による。</p> <p>4-2-6 小運搬工 小運搬工は、現地条件、架設条件により、一時仮置きを必要とする場合のみ計上する。</p>	日当り施工量 (D ₀₅) (個/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	4.2	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.1 (注)3	日当り施工量 (D ₀) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑費率 (%)	8.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型○t吊 1台 所要日数×0.5 トラッククレーン（架設用） 油圧伸縮ジブ型○t吊 1台 所要日数×0.5	21	<p>4-2 側道橋</p> <p>4-2-1 ベント設備設置・撤去工 ベント設備設置・撤去工は、「4-1-2 ベント設備設置・撤去工」の歩掛による。</p> <p>4-2-2 支承擔付工 支承はゴム製とし、支承擔付工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.8 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₀₅) (個/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3</td> <td style="text-align: center;">0.1 (注)3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 現場条件により、クレーン等が必要な場合は、クレーン等の運転費を別途計上する。 2. 支承擔付材料（無収縮モルタル）は、別途計上する。 3. クレーンを使用する場合は、諸雑費として支承擔付工具類等の費用とし、労務費の合計額に、上表の率を乗じた金額を上限として計上し、クレーンを使用しない場合は計上しない。 4. 足場が必要な場合は、別途計上する。</p> <p>4-2-3 架設工 地組を含む架設工の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.9 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₀) (t/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>機種・規格</th> <th>諸雑費率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5</td> <td style="text-align: center;">トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○t吊 1台 所要日数×0.5 トラッククレーン（架設用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○t吊 1台 所要日数×0.5</td> <td style="text-align: center;">21</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 架設工のトラッククレーンについて、規格が5 t吊以上100 t吊未満となる場合は、ラフテレーンクレーン[排出ガス対策型（2011年規制）]を標準とする。 2. 地組、架設に伴う仮締め、本締め、排水管設置、後片付けを含む。 3. 架設の対象質量 (W₀) は、架設すべき主桁、副部材、伸縮継手、鋼床版の総質量であり、支承、ボルト類、高欄の質量は含まない。 4. 落橋防止装置を取付ける場合は、主桁等に取り付ける部材については、架設の対象質量 (W₀) に含めるものとする。なお、落橋防止装置の取付歩掛は別途計上する。 5. 鋼床版の溶接作業は含まない。 6. 摩擦接合用高力ボルト数を必要量計上する。 7. 地組を行わず、直接架設しながら組立を行う場合のトラッククレーン運転日数は、架設用を所要日数×1.0として計上する。 8. 諸雑費は、組立用消耗材、ドリフトピン損料、仮締ボルト損料、架設工具損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-2-4 足場工 足場工は、横断歩道橋の「4-1-4 足場工」による。</p> <p>4-2-5 防護工 「第2編16章橋梁①-1 鋼橋架設工」の防護工による。</p> <p>4-2-6 小運搬工 小運搬工は、現地条件、架設条件により、一時仮置きを必要とする場合のみ計上する。</p>	日当り施工量 (D ₀₅) (個/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)	4.2	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.1 (注)3	日当り施工量 (D ₀) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑費率 (%)	8.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○t吊 1台 所要日数×0.5 トラッククレーン（架設用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○t吊 1台 所要日数×0.5	21	
日当り施工量 (D ₀₅) (個/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																													
4.2	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.1 (注)3																													
日当り施工量 (D ₀) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑費率 (%)																												
8.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型○t吊 1台 所要日数×0.5 トラッククレーン（架設用） 油圧伸縮ジブ型○t吊 1台 所要日数×0.5	21																												
日当り施工量 (D ₀₅) (個/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑費率 (%)																													
4.2	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.1 (注)3																													
日当り施工量 (D ₀) (t/日)	日当り編成人員 (人/日)	機種・規格	諸雑費率 (%)																												
8.6	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 5	トラッククレーン（地組用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○t吊 1台 所要日数×0.5 トラッククレーン（架設用） 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力○t吊 1台 所要日数×0.5	21																												

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																								
歩道橋（側道橋）架設工	<p>4-2-7 高欄組立工 高欄を主桁架設後に組立てる場合の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 10 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₁) (m/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 両側設置の高欄延長は、総延長とする。 2. 地覆にかかわる鉄筋組立、コンクリート工は含まない。 3. 諸雑費は、高欄組立工具類の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>5. 供 用 日 数 ペントの供用日数は、次表を標準とする。これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表5. 1 供用日数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>作 業 種 別</th> <th>設 備 名</th> <th>供 用 日 数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">歩 道 橋</td> <td rowspan="2">ペ ン ト</td> <td>(0.7A+C+D)×1.5</td> <td>地組のある場合</td> </tr> <tr> <td>(0.6A+C+D)×1.5</td> <td>地組のない場合</td> </tr> <tr> <td>側 道 橋</td> <td></td> <td>(A+B+C+D)×1.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A：架設日数 B：支承据付日数 C：ペント設備・設置・撤去日数 D：現場内小運搬日数</p> <p>(注) 1. 供用日数は、1パーティで各工種毎に供用日数を累加している。供用日数は、大規模工事、工期などから2パーティ、3パーティと日当り編成人員が増す場合など工種により供用日数のラップを考慮して算出する。 2. 供用日数は、小数第1位を切上げし、整数とする。</p>	日当り施工量 (D ₁) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)	44	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.3	作 業 種 別	設 備 名	供 用 日 数	摘 要	歩 道 橋	ペ ン ト	(0.7A+C+D)×1.5	地組のある場合	(0.6A+C+D)×1.5	地組のない場合	側 道 橋		(A+B+C+D)×1.5		<p>4-2-7 高欄組立工 高欄を主桁架設後に組立てる場合の歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 10 日当り施工量・日当り編成人員</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>日当り施工量 (D₁) (m/日)</th> <th>日当り編成人員 (人/日)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 両側設置の高欄延長は、総延長とする。 2. 地覆にかかわる鉄筋組立、コンクリート工は含まない。 3. 諸雑費は、高欄組立工具類の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>5. 供 用 日 数 ペントの供用日数は、次表を標準とする。これにより難い場合は、別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表5. 1 供用日数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>作 業 種 別</th> <th>設 備 名</th> <th>供 用 日 数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">歩 道 橋</td> <td rowspan="2">ペ ン ト</td> <td>(0.7A+C+D)×1.5</td> <td>地組のある場合</td> </tr> <tr> <td>(0.6A+C+D)×1.5</td> <td>地組のない場合</td> </tr> <tr> <td>側 道 橋</td> <td></td> <td>(A+B+C+D)×1.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A：架設日数 B：支承据付日数 C：ペント設備・設置・撤去日数 D：現場内小運搬日数</p> <p>(注) 1. 供用日数は、1パーティで各工種毎に供用日数を累加している。供用日数は、大規模工事、工期などから2パーティ、3パーティと日当り編成人員が増す場合など工種により供用日数のラップを考慮して算出する。 2. 供用日数は、小数第1位を切上げし、整数とする。</p>	日当り施工量 (D ₁) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)	44	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.3	作 業 種 別	設 備 名	供 用 日 数	摘 要	歩 道 橋	ペ ン ト	(0.7A+C+D)×1.5	地組のある場合	(0.6A+C+D)×1.5	地組のない場合	側 道 橋		(A+B+C+D)×1.5		
日当り施工量 (D ₁) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)																																									
44	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.3																																									
作 業 種 別	設 備 名	供 用 日 数	摘 要																																								
歩 道 橋	ペ ン ト	(0.7A+C+D)×1.5	地組のある場合																																								
		(0.6A+C+D)×1.5	地組のない場合																																								
側 道 橋		(A+B+C+D)×1.5																																									
日当り施工量 (D ₁) (m/日)	日当り編成人員 (人/日)	諸雑费率 (%)																																									
44	橋りょう世話役 1 橋りょう特殊工 3	0.3																																									
作 業 種 別	設 備 名	供 用 日 数	摘 要																																								
歩 道 橋	ペ ン ト	(0.7A+C+D)×1.5	地組のある場合																																								
		(0.6A+C+D)×1.5	地組のない場合																																								
側 道 橋		(A+B+C+D)×1.5																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
歩道橋（側道橋）架設工	<p>6. 内訳書及び単価表</p> <p>(1) 歩道橋架設工1橋当り内訳書</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンカーフレーム据付工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>単価表 (3)</td> </tr> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>単価表 (4)</td> </tr> <tr> <td>支柱据付工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>単価表 (9)</td> </tr> <tr> <td>足場工（枠組足場）</td> <td></td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>足場工（吊足場）</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防 護 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>架 設 工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>単価表 (5)</td> </tr> <tr> <td>手 摺 設 置 工</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td>単価表 (6)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 側道橋架設工1橋当り内訳書</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支 承 据 付 工</td> <td></td> <td>個</td> <td></td> <td>単価表 (7)</td> </tr> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>単価表 (4)</td> </tr> <tr> <td>架 設 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>単価表 (8)</td> </tr> <tr> <td>足場工（吊足場）</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防 護 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高 欄 組 立 工</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td>単価表 (10)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) アンカーフレーム据付工1t当り単価表（横断歩道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_A×1</td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_A×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_A×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トラック（クレーン装置付）運転</td> <td>ベストトラックt級・吊能力2.9t</td> <td>日</td> <td>1/D_A×1</td> <td>表3.1, 表4.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_A: 日当り施工量 (t/日)</p> <p>(4) ベント設備設置・撤去工10t当り単価表（横断歩道橋, 側道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_B×1</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_B×4</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_B×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ベ ン ト 損 料</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (2011年規制) 25t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_B×1</td> <td>表3.1, 表4.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_B: 日当り施工量 (t/日)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	アンカーフレーム据付工		t		単価表 (3)	ベント設備設置・撤去工		〃		単価表 (4)	支柱据付工		〃		単価表 (9)	足場工（枠組足場）		箇所			足場工（吊足場）		m ²			防 護 工		〃			架 設 工		t		単価表 (5)	手 摺 設 置 工		m		単価表 (6)	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	支 承 据 付 工		個		単価表 (7)	ベント設備設置・撤去工		t		単価表 (4)	架 設 工		〃		単価表 (8)	足場工（吊足場）		m ²			防 護 工		〃			高 欄 組 立 工		m		単価表 (10)	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _A ×1	表4.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _A ×1	〃	普通作業員		〃	1/D _A ×1	〃	トラック（クレーン装置付）運転	ベストトラックt級・吊能力2.9t	日	1/D _A ×1	表3.1, 表4.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _B ×1	表4.2	橋りょう特殊工		〃	10/D _B ×4	〃	普通作業員		〃	10/D _B ×1	〃	ベ ン ト 損 料		日		表5.1	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (2011年規制) 25t吊	〃	10/D _B ×1	表3.1, 表4.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.2	計					<p>6. 内訳書及び単価表</p> <p>(1) 歩道橋架設工1橋当り内訳書</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンカーフレーム据付工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>単価表 (3)</td> </tr> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>単価表 (4)</td> </tr> <tr> <td>支柱据付工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>単価表 (9)</td> </tr> <tr> <td>足場工（枠組足場）</td> <td></td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>足場工（吊足場）</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防 護 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>架 設 工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>単価表 (5)</td> </tr> <tr> <td>手 摺 設 置 工</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td>単価表 (6)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 側道橋架設工1橋当り内訳書</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支 承 据 付 工</td> <td></td> <td>個</td> <td></td> <td>単価表 (7)</td> </tr> <tr> <td>ベント設備設置・撤去工</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>単価表 (4)</td> </tr> <tr> <td>架 設 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>単価表 (8)</td> </tr> <tr> <td>足場工（吊足場）</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防 護 工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高 欄 組 立 工</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td>単価表 (10)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) アンカーフレーム据付工1t当り単価表（横断歩道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_A×1</td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_A×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_A×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トラック（クレーン装置付）運転</td> <td>通称4～4.5t積級吊能力2.9t</td> <td>日</td> <td>1/D_A×1</td> <td>表3.1, 表4.1 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_A: 日当り施工量 (t/日)</p> <p>(4) ベント設備設置・撤去工10t当り単価表（横断歩道橋, 側道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_B×1</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_B×4</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_B×1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ベ ン ト 損 料</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_B×1</td> <td>表3.1, 表4.2 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_B: 日当り施工量 (t/日)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	アンカーフレーム据付工		t		単価表 (3)	ベント設備設置・撤去工		〃		単価表 (4)	支柱据付工		〃		単価表 (9)	足場工（枠組足場）		箇所			足場工（吊足場）		m ²			防 護 工		〃			架 設 工		t		単価表 (5)	手 摺 設 置 工		m		単価表 (6)	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	支 承 据 付 工		個		単価表 (7)	ベント設備設置・撤去工		t		単価表 (4)	架 設 工		〃		単価表 (8)	足場工（吊足場）		m ²			防 護 工		〃			高 欄 組 立 工		m		単価表 (10)	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _A ×1	表4.1	橋りょう特殊工		〃	1/D _A ×1	〃	普通作業員		〃	1/D _A ×1	〃	トラック（クレーン装置付）運転	通称4～4.5t積級吊能力2.9t	日	1/D _A ×1	表3.1, 表4.1 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _B ×1	表4.2	橋りょう特殊工		〃	10/D _B ×4	〃	普通作業員		〃	10/D _B ×1	〃	ベ ン ト 損 料		日		表5.1	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	〃	10/D _B ×1	表3.1, 表4.2 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.2	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	アンカーフレーム据付工		t		単価表 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ベント設備設置・撤去工		〃		単価表 (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	支柱据付工		〃		単価表 (9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
足場工（枠組足場）		箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
足場工（吊足場）		m ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
防 護 工		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
架 設 工		t		単価表 (5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
手 摺 設 置 工		m		単価表 (6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
支 承 据 付 工		個		単価表 (7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ベント設備設置・撤去工		t		単価表 (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
架 設 工		〃		単価表 (8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
足場工（吊足場）		m ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
防 護 工		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
高 欄 組 立 工		m		単価表 (10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _A ×1	表4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _A ×1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	1/D _A ×1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
トラック（クレーン装置付）運転	ベストトラックt級・吊能力2.9t	日	1/D _A ×1	表3.1, 表4.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	表4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	10/D _B ×1	表4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	10/D _B ×4	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	10/D _B ×1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ベ ン ト 損 料		日		表5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (2011年規制) 25t吊	〃	10/D _B ×1	表3.1, 表4.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	表4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
アンカーフレーム据付工		t		単価表 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ベント設備設置・撤去工		〃		単価表 (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
支柱据付工		〃		単価表 (9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
足場工（枠組足場）		箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
足場工（吊足場）		m ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
防 護 工		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
架 設 工		t		単価表 (5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
手 摺 設 置 工		m		単価表 (6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
支 承 据 付 工		個		単価表 (7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ベント設備設置・撤去工		t		単価表 (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
架 設 工		〃		単価表 (8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
足場工（吊足場）		m ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
防 護 工		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
高 欄 組 立 工		m		単価表 (10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	1/D _A ×1	表4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	1/D _A ×1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	1/D _A ×1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
トラック（クレーン装置付）運転	通称4～4.5t積級吊能力2.9t	日	1/D _A ×1	表3.1, 表4.1 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	表4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう世話役		人	10/D _B ×1	表4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
橋りょう特殊工		〃	10/D _B ×4	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃	10/D _B ×1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ベ ン ト 損 料		日		表5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	〃	10/D _B ×1	表3.1, 表4.2 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費		式	1	表4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																								
歩道橋（側道橋）架設工	<p>(5) 架設工10t当り単価表（横断歩道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_k×1</td> <td>表4.6</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_k×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>摩擦接合用高力ボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>階段用含む 必要量計上する</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊</td> <td>日</td> <td>10/D_k×0.4</td> <td>表3.1, 表4.6 地組用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_k×0.3</td> <td>表3.1, 表4.6 架設用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_k×0.3</td> <td>表3.1, 表4.6 階段据付用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.6</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. D_k: 日当り施工量 (t/日) 2. 地組を行わず架設する場合は, 表4.6の(注)5のとおりとする。 3. 摩擦接合用高力ボルトの本数は, 10t当りの必要量を計上する。 4. 架設工のトラッククレーンの規格が5t以上100t吊未満となる場合は, 表4.6(注)1のとおりとする。</p> <p>(6) 手摺設置工100m当り単価表（横断歩道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>100/D_m×1</td> <td>表4.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>100/D_m×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_m: 日当り施工量 (m/日)</p> <p>(7) 支承擔付工1個当り単価表（側道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_{cs}×1</td> <td>表4.8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_{cs}×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支 承 据 付 材 料 (無収縮モルタル)</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>必要量計上する</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.8</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_{cs}: 日当り施工量 (個/日)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.6	橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃	摩擦接合用高力ボルト		本		階段用含む 必要量計上する	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.4	表3.1, 表4.6 地組用 機械賃料	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 架設用 機械賃料	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 階段据付用 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.6	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	100/D _m ×1	表4.7	普通作業員		〃	100/D _m ×3	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _{cs} ×1	表4.8	橋りょう特殊工		〃	1/D _{cs} ×3	〃	支 承 据 付 材 料 (無収縮モルタル)		m ³		必要量計上する	諸 雑 費		式	1	表4.8	計					<p>(5) 架設工10t当り単価表（横断歩道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_k×1</td> <td>表4.6</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_k×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>摩擦接合用高力ボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>階段用含む 必要量計上する</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊</td> <td>日</td> <td>10/D_k×0.4</td> <td>表3.1, 表4.6 地組用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_k×0.3</td> <td>表3.1, 表4.6 架設用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_k×0.3</td> <td>表3.1, 表4.6 階段据付用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.6</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. D_k: 日当り施工量 (t/日) 2. 地組を行わず架設する場合は, 表4.6の(注)5のとおりとする。 3. 摩擦接合用高力ボルトの本数は, 10t当りの必要量を計上する。 4. 架設工のトラッククレーンの規格が5t以上100t吊未満となる場合は, 表4.6(注)1のとおりとする。</p> <p>(6) 手摺設置工100m当り単価表（横断歩道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>100/D_m×1</td> <td>表4.7</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>100/D_m×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_m: 日当り施工量 (m/日)</p> <p>(7) 支承擔付工1個当り単価表（側道橋）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/D_{cs}×1</td> <td>表4.8</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1/D_{cs}×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>支 承 据 付 材 料 (無収縮モルタル)</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td>必要量計上する</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.8</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D_{cs}: 日当り施工量 (個/日)</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.6	橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃	摩擦接合用高力ボルト		本		階段用含む 必要量計上する	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.4	表3.1, 表4.6 地組用 機械賃料	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 架設用 機械賃料	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 階段据付用 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.6	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	100/D _m ×1	表4.7	普通作業員		〃	100/D _m ×3	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	1/D _{cs} ×1	表4.8	橋りょう特殊工		〃	1/D _{cs} ×3	〃	支 承 据 付 材 料 (無収縮モルタル)		m ³		必要量計上する	諸 雑 費		式	1	表4.8	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																						
	橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.6																																																																																																																																																																																																						
橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃																																																																																																																																																																																																							
摩擦接合用高力ボルト		本		階段用含む 必要量計上する																																																																																																																																																																																																							
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.4	表3.1, 表4.6 地組用 機械賃料																																																																																																																																																																																																							
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 架設用 機械賃料																																																																																																																																																																																																							
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 階段据付用 機械賃料																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表4.6																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																							
橋りょう世話役		人	100/D _m ×1	表4.7																																																																																																																																																																																																							
普通作業員		〃	100/D _m ×3	〃																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																							
橋りょう世話役		人	1/D _{cs} ×1	表4.8																																																																																																																																																																																																							
橋りょう特殊工		〃	1/D _{cs} ×3	〃																																																																																																																																																																																																							
支 承 据 付 材 料 (無収縮モルタル)		m ³		必要量計上する																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表4.8																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																							
橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.6																																																																																																																																																																																																							
橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃																																																																																																																																																																																																							
摩擦接合用高力ボルト		本		階段用含む 必要量計上する																																																																																																																																																																																																							
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.4	表3.1, 表4.6 地組用 機械賃料																																																																																																																																																																																																							
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 架設用 機械賃料																																																																																																																																																																																																							
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.3	表3.1, 表4.6 階段据付用 機械賃料																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表4.6																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																							
橋りょう世話役		人	100/D _m ×1	表4.7																																																																																																																																																																																																							
普通作業員		〃	100/D _m ×3	〃																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																							
橋りょう世話役		人	1/D _{cs} ×1	表4.8																																																																																																																																																																																																							
橋りょう特殊工		〃	1/D _{cs} ×3	〃																																																																																																																																																																																																							
支 承 据 付 材 料 (無収縮モルタル)		m ³		必要量計上する																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表4.8																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																
歩道橋（側道橋）架設工	(8) 架設工10 t 当り単価表（側道橋）	(8) 架設工10 t 当り単価表（側道橋）																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_k×1</td> <td>表4.9</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_k×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>摩擦接合用高力ボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>必要量計上する</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊</td> <td>日</td> <td>10/D_k×0.5</td> <td>表3.2, 表4.9 地組用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_k×0.5</td> <td>表3.2, 表4.9 架設用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.9</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.9	橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃	摩擦接合用高力ボルト		本		必要量計上する	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 地組用 機械賃料	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 架設用 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.9	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_k×1</td> <td>表4.9</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_k×5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>摩擦接合用高力ボルト</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>必要量計上する</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊</td> <td>日</td> <td>10/D_k×0.5</td> <td>表3.2, 表4.9 地組用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊</td> <td>〃</td> <td>10/D_k×0.5</td> <td>表3.2, 表4.9 架設用 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.9</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.9	橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃	摩擦接合用高力ボルト		本		必要量計上する	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 地組用 機械賃料	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 架設用 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.9	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
	橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.9																																																																														
	橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃																																																																														
	摩擦接合用高力ボルト		本		必要量計上する																																																																														
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 地組用 機械賃料																																																																														
	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 架設用 機械賃料																																																																														
	諸 雑 費		式	1	表4.9																																																																														
	計																																																																																		
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
橋りょう世話役		人	10/D _k ×1	表4.9																																																																															
橋りょう特殊工		〃	10/D _k ×5	〃																																																																															
摩擦接合用高力ボルト		本		必要量計上する																																																																															
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	日	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 地組用 機械賃料																																																																															
トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型・ 最大吊上能力 〇〇t吊	〃	10/D _k ×0.5	表3.2, 表4.9 架設用 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表4.9																																																																															
計																																																																																			
	(注) 1. D _k : 日当り施工量 (t/日) 2. 地組を行わず架設する場合は, 表4.9の(注)7のとおりとする。 3. 摩擦接合用高力ボルトの本数は, 10 t 当りの必要量を計上する。 4. 架設工のトラッククレーンの規格が5 t 以上100 t 吊未満となる場合は, 表4.9(注)1のとおりとする。	(注) 1. D _k : 日当り施工量 (t/日) 2. 地組を行わず架設する場合は, 表4.9の(注)7のとおりとする。 3. 摩擦接合用高力ボルトの本数は, 10 t 当りの必要量を計上する。 4. 架設工のトラッククレーンの規格が5 t 以上100 t 吊未満となる場合は, 表4.9(注)1のとおりとする。																																																																																	
	(9) 支柱据付工10 t 当り単価表（横断歩道橋）	(9) 支柱据付工10 t 当り単価表（横断歩道橋）																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_p×1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_p×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 25t吊</td> <td>日</td> <td>10/D_p×1</td> <td>表3.1, 表4.3 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _p ×1	表4.3	橋りょう特殊工		〃	10/D _p ×3	〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 25t吊	日	10/D _p ×1	表3.1, 表4.3 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.3	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>10/D_p×1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10/D_p×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊</td> <td>日</td> <td>10/D_p×1</td> <td>表3.1, 表4.3 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表4.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	10/D _p ×1	表4.3	橋りょう特殊工		〃	10/D _p ×3	〃	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日	10/D _p ×1	表3.1, 表4.3 機械賃料	諸 雑 費		式	1	表4.3	計																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	10/D _p ×1	表4.3																																																																															
橋りょう特殊工		〃	10/D _p ×3	〃																																																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 25t吊	日	10/D _p ×1	表3.1, 表4.3 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表4.3																																																																															
計																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	10/D _p ×1	表4.3																																																																															
橋りょう特殊工		〃	10/D _p ×3	〃																																																																															
ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (2011年規制) 最大吊上能力25t吊	日	10/D _p ×1	表3.1, 表4.3 機械賃料																																																																															
諸 雑 費		式	1	表4.3																																																																															
計																																																																																			
	(注) D _p : 日当り施工量 (t/日)	(注) D _p : 日当り施工量 (t/日)																																																																																	
	(10) 高欄組立工100m 当り単価表（側道橋）	(10) 高欄組立工100m 当り単価表（側道橋）																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>100/D_L×1</td> <td>表4.10</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>100/D_L×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	100/D _L ×1	表4.10	橋りょう特殊工		〃	100/D _L ×3	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋りょう世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>100/D_L×1</td> <td>表4.10</td> </tr> <tr> <td>橋りょう特殊工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>100/D_L×3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	橋りょう世話役		人	100/D _L ×1	表4.10	橋りょう特殊工		〃	100/D _L ×3	〃	諸 雑 費		式	1	〃	計																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	100/D _L ×1	表4.10																																																																															
橋りょう特殊工		〃	100/D _L ×3	〃																																																																															
諸 雑 費		式	1	〃																																																																															
計																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																															
橋りょう世話役		人	100/D _L ×1	表4.10																																																																															
橋りょう特殊工		〃	100/D _L ×3	〃																																																																															
諸 雑 費		式	1	〃																																																																															
計																																																																																			
	(注) D _L : 日当り施工量 (m/日)	(注) D _L : 日当り施工量 (m/日)																																																																																	
	(11) 機械運転単価表	(11) 機械運転単価表																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク (クレーン装置付)</td> <td>ベストラック4t級・ 吊能力2.9t</td> <td>機-28</td> <td>運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.00</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	適用単価表	指 定 事 項	ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	ベストラック4t級・ 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク (クレーン装置付)</td> <td>通称4~4.5t積級 吊能力2.9t</td> <td>機-28</td> <td>運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.00</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	適用単価表	指 定 事 項	ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.00																																																																	
名 称	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																
ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	ベストラック4t級・ 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.00																																																																																
名 称	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																
ト ラ ッ ク (クレーン装置付)	通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	機-28	運転労務数量→1.00 燃料消費量→33 機械賃料数量→1.00																																																																																

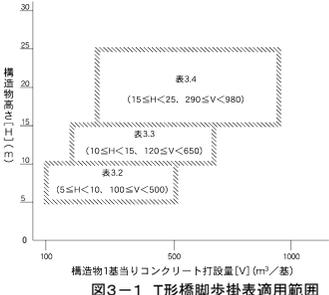
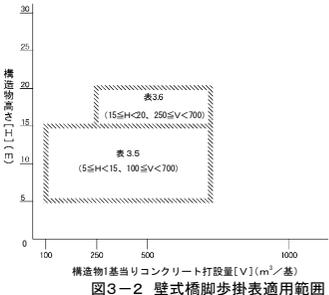
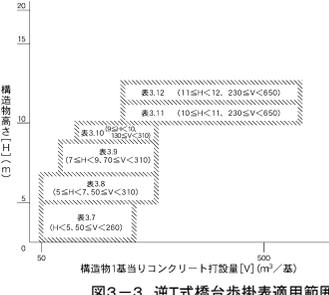
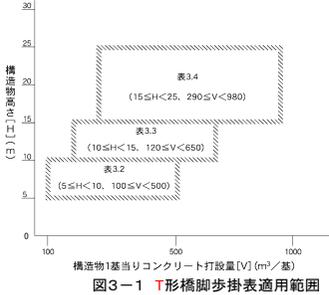
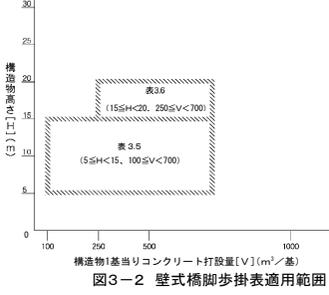
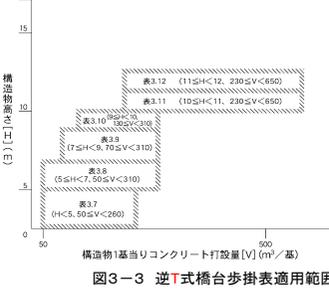
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>⑩-1 橋台・橋脚工(1) (構造物単位)</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、下表に示す橋台及び橋脚の施工に適用する。なお、以下の適用を外れる橋台・橋脚については、「第2編16章橋梁⑩-2 橋台・橋脚工(2)」を適用する。</p> <p>1-1 適用出来る範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 構造物高さ5m以上25m未満のT型橋脚(躯体が円形及び小判型含む)の場合 (2) 構造物高さ5m以上20m未満の壁式橋脚(躯体が小判型含む)の場合 (3) 構造物高さ12m未満かつ翼壁厚0.4m以上0.6m以下の逆T式橋台の場合 <p>なお、橋台パラペットを後施工する場合、構造物高さに後施工分は含まない。</p> <p>1-2 適用出来ない範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 同一構造物で、フーチングと躯体のコンクリート強度が異なる場合 (2) フーチングのみの工事、又は躯体のみの工事の場合 (3) 化粧型枠を使用する場合 (4) 手摺先行型枠組足場以外の足場を使用する場合 <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>(注) 本歩掛で対応しているものは実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	<p>⑩-1 橋台・橋脚工(1) (構造物単位)</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、下表に示す橋台及び橋脚の施工に適用する。なお、以下の適用を外れる橋台・橋脚については、「第2編16章橋梁⑩-2 橋台・橋脚工(2)」を適用する。</p> <p>1-1 適用出来る範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 構造物高さ5m以上25m未満のT型橋脚(躯体が円形及び小判型含む)の場合 (2) 構造物高さ5m以上20m未満の壁式橋脚(躯体が小判型含む)の場合 (3) 構造物高さ12m未満かつ翼壁厚0.4m以上0.6m以下の逆T式橋台の場合 <p>なお、橋台パラペットを後施工する場合、構造物高さに後施工分は含まない。</p> <p>1-2 適用出来ない範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 同一構造物で、フーチングと躯体のコンクリート強度が異なる場合 (2) フーチングのみの工事、又は躯体のみの工事の場合 (3) 化粧型枠を使用する場合 (4) 手摺先行型枠組足場以外の足場を使用する場合 (5) 支保工は、「第2編6章架設工⑥支保工」で別途検討となる支保工を使用する場合 <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>(注) 本歩掛で対応しているものは実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用								
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	3. 施 工 歩 掛 3-1 橋台・橋脚工 3-1-1 機種の選定 機械・規格の選定は、次表を標準とする。	3. 施 工 歩 掛 3-1 橋台・橋脚工 3-1-1 機種の選定 機械・規格の選定は、次表を標準とする。									
	表3.1 機種の選定	表3.1 機種の選定									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">機 械 名</th> <th style="width: 50%;">規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">機 械 名</th> <th style="width: 50%;">規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートポンプ車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	
機 械 名	規 格										
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h										
機 械 名	規 格										
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h										
	(注) 1. 上表の機種・規格を標準とするが、現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。 2. コンクリートポンプ車圧送コンクリートの標準範囲は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。	(注) 1. 上表の機種・規格を標準とするが、現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。 2. コンクリートポンプ車圧送コンクリートの標準範囲は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>3-1-2 施工歩掛表適用図 施工歩掛における歩掛表の適用範囲は、次図のとおりとする。</p>  <p style="text-align: center;">図3-1 T形橋脚歩掛表適用範囲</p> <p>(注) 1. 本図は以上未満表示である。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。</p>  <p style="text-align: center;">図3-2 壁式橋脚歩掛表適用範囲</p> <p>(注) 1. 本図は以上未満表示である。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。</p>  <p style="text-align: center;">図3-3 逆T式橋台歩掛表適用範囲</p> <p>(注) 1. 本図は以上未満表示である。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。 3. 本歩掛は、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の逆T式橋台に適用する。</p>	<p>3-1-2 施工歩掛表適用図 施工歩掛における歩掛表の適用範囲は、次図のとおりとする。</p>  <p style="text-align: center;">図3-1 T形橋脚歩掛表適用範囲</p> <p>(注) 1. 本図は以上未満表示である。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。</p>  <p style="text-align: center;">図3-2 壁式橋脚歩掛表適用範囲</p> <p>(注) 1. 本図は以上未満表示である。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。</p>  <p style="text-align: center;">図3-3 逆T式橋台歩掛表適用範囲</p> <p>(注) 1. 本図は以上未満表示である。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。 3. 本歩掛は、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の逆T式橋台に適用する。</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>3-1-3 T形橋脚歩掛 T形橋脚における施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 T形橋脚施工歩掛(構造物高さ5m以上10m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>100m³以上 300m³未満</th> <th>300m³以上 500m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.8 (1.8)</td> <td>1.3 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.6 (0.2)</td> <td>0.5 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.4)</td> <td>1.3 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>2 (3)</td> <td>2 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>4 (5)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>26 (12)</td> <td>27 (15)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表3.3 T形橋脚施工歩掛(構造物高さ10m以上15m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>120m³以上 220m³未満</th> <th>220m³以上 440m³未満</th> <th>440m³以上 650m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.4 (0.3)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>2.0 (2.0)</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.0 (1.0)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.9 (0.4)</td> <td>0.7 (0.3)</td> <td>0.6 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.9 (1.6)</td> <td>1.4 (1.2)</td> <td>1.1 (0.9)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>2 (2)</td> <td>2 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>3 (4)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>26 (12)</td> <td>28 (13)</td> <td>33 (15)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表3.4 T形橋脚施工歩掛(構造物高さ15m以上25m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>290m³以上 910m³未満</th> <th>910m³以上 980m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.3 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.8 (0.3)</td> <td>0.9 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.3)</td> <td>1.3 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (1)</td> <td>1 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>2 (3)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>29 (13)</td> <td>28 (13)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 300m ³ 未満	300m ³ 以上 500m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)	と び 工	〃	0.6 (0.2)	0.5 (0.2)	普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.4)	1.3 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (3)	2 (2)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	4 (5)	5 (6)	諸 雑 費 率	〃	26 (12)	27 (15)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		120m ³ 以上 220m ³ 未満	220m ³ 以上 440m ³ 未満	440m ³ 以上 650m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.4 (0.3)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)			型 わ く 工	〃	2.0 (2.0)	1.5 (1.5)	1.0 (1.0)	と び 工	〃	0.9 (0.4)	0.7 (0.3)	0.6 (0.2)	普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.4 (1.2)	1.1 (0.9)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (6)	諸 雑 費 率	〃	26 (12)	28 (13)	33 (15)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		290m ³ 以上 910m ³ 未満	910m ³ 以上 980m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.5 (1.5)	1.3 (1.3)	と び 工	〃	0.8 (0.3)	0.9 (0.5)	普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.3 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (1)	1 (2)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	2 (3)	3 (3)	諸 雑 費 率	〃	29 (13)	28 (13)	<p>3-1-3 T形橋脚歩掛 T形橋脚における施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 T形橋脚施工歩掛(構造物高さ5m以上10m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>100m³以上 300m³未満</th> <th>300m³以上 500m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.8 (1.8)</td> <td>1.3 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.6 (0.2)</td> <td>0.5 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.4)</td> <td>1.3 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>2 (3)</td> <td>2 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>4 (5)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>26 (12)</td> <td>27 (15)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表3.3 T形橋脚施工歩掛(構造物高さ10m以上15m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>120m³以上 220m³未満</th> <th>220m³以上 440m³未満</th> <th>440m³以上 650m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.4 (0.3)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>2.0 (2.0)</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.0 (1.0)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.9 (0.4)</td> <td>0.7 (0.3)</td> <td>0.6 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.9 (1.6)</td> <td>1.4 (1.2)</td> <td>1.1 (0.9)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>2 (2)</td> <td>2 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>3 (4)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>26 (12)</td> <td>28 (13)</td> <td>33 (15)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表3.4 T形橋脚施工歩掛(構造物高さ15m以上25m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>290m³以上 910m³未満</th> <th>910m³以上 980m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.3 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.8 (0.3)</td> <td>0.9 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.3)</td> <td>1.3 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (1)</td> <td>1 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>2 (3)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>29 (13)</td> <td>28 (13)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 300m ³ 未満	300m ³ 以上 500m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)	と び 工	〃	0.6 (0.2)	0.5 (0.2)	普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.4)	1.3 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (3)	2 (2)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	4 (5)	5 (6)	諸 雑 費 率	〃	26 (12)	27 (15)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		120m ³ 以上 220m ³ 未満	220m ³ 以上 440m ³ 未満	440m ³ 以上 650m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.4 (0.3)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)			型 わ く 工	〃	2.0 (2.0)	1.5 (1.5)	1.0 (1.0)	と び 工	〃	0.9 (0.4)	0.7 (0.3)	0.6 (0.2)	普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.4 (1.2)	1.1 (0.9)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (6)	諸 雑 費 率	〃	26 (12)	28 (13)	33 (15)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		290m ³ 以上 910m ³ 未満	910m ³ 以上 980m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.5 (1.5)	1.3 (1.3)	と び 工	〃	0.8 (0.3)	0.9 (0.5)	普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.3 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (1)	1 (2)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	2 (3)	3 (3)	諸 雑 費 率	〃	29 (13)	28 (13)	
	コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 300m ³ 未満	300m ³ 以上 500m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	と び 工	〃	0.6 (0.2)	0.5 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.4)	1.3 (1.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (3)	2 (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	4 (5)	5 (6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率	〃	26 (12)	27 (15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート打設量 (m ³ /基)		120m ³ 以上 220m ³ 未満	220m ³ 以上 440m ³ 未満	440m ³ 以上 650m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.4 (0.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
型 わ く 工	〃	2.0 (2.0)	1.5 (1.5)	1.0 (1.0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
と び 工	〃	0.9 (0.4)	0.7 (0.3)	0.6 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.4 (1.2)	1.1 (0.9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率	〃	26 (12)	28 (13)	33 (15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
コンクリート打設量 (m ³ /基)		290m ³ 以上 910m ³ 未満	910m ³ 以上 980m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
型 わ く 工	〃	1.5 (1.5)	1.3 (1.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
と び 工	〃	0.8 (0.3)	0.9 (0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.3 (1.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (1)	1 (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	2 (3)	3 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率	〃	29 (13)	28 (13)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 300m ³ 未満	300m ³ 以上 500m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
と び 工	〃	0.6 (0.2)	0.5 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.4)	1.3 (1.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (3)	2 (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	4 (5)	5 (6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率	〃	26 (12)	27 (15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート打設量 (m ³ /基)		120m ³ 以上 220m ³ 未満	220m ³ 以上 440m ³ 未満	440m ³ 以上 650m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.4 (0.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
型 わ く 工	〃	2.0 (2.0)	1.5 (1.5)	1.0 (1.0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
と び 工	〃	0.9 (0.4)	0.7 (0.3)	0.6 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.4 (1.2)	1.1 (0.9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率	〃	26 (12)	28 (13)	33 (15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
コンクリート打設量 (m ³ /基)		290m ³ 以上 910m ³ 未満	910m ³ 以上 980m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
型 わ く 工	〃	1.5 (1.5)	1.3 (1.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
と び 工	〃	0.8 (0.3)	0.9 (0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.3 (1.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (1)	1 (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	2 (3)	3 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率	〃	29 (13)	28 (13)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																						
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>(注) 1. 上表の労務歩掛は、型枠（R付、支保・箱抜き部の型枠含む）製作・設置・撤去、足場（支保）設置・撤去、コンクリート打設・養生等を含むものである。 ただし、支保・箱抜き部の型枠の材料費は、別途計上する。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。 3. コンクリートの材料ロス率は、+0.02として上表に含まれている。 4. 雑工種・諸雑費は、労務費と機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、雑工種及び諸雑費に含まれる内容は、付表-1のとおりである。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被覆養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生が必要な場合は、上表諸雑費率より、2.0%を減ずるものとし、養生費を、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。 6. 冬期の施工で雪寒仮囲い等の特別な足場や、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、（ ）内の数値を使用するものとし、足場費及び養生費が必要な場合は別途計上する。 7. 基礎材の敷均し厚は、20cmまでを標準としており、これにより難しい場合は別途計上する。 8. コンクリートポンプ車配管打設で施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 9. 本歩掛には、コンクリートポンプ車打設時のホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 10. 本歩掛には、型枠施工時のはく離剤及びケレン作業を含む。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 雑工種及び諸雑費に含まれる内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項 目</th> <th>労 務 費</th> <th>機械運転経費</th> <th>雑機械器具損料</th> <th>材 料 費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑工種 基 礎 砕 石</td> <td>敷設・転圧労務</td> <td>材料投入敷均し機械、 締固め機械</td> <td>—</td> <td>砕石材料</td> </tr> <tr> <td>均しコンクリート 関 係</td> <td>打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務</td> <td>打設機械、 電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ、 バケツ等</td> <td>コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等</td> </tr> <tr> <td>コンクリート関係</td> <td>—</td> <td>電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ等</td> <td>養生マット、 養生シート等</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td>型 枠 関 係</td> <td>—</td> <td>電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等</td> <td>型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等</td> </tr> <tr> <td>足 場 関 係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>雑工具等</td> <td>足場工仮設材、 安全ネット等</td> </tr> <tr> <td>支 保 関 係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>〃</td> <td>支保工仮設材、 安全ネット等</td> </tr> </tbody> </table>	項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費	雑工種 基 礎 砕 石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、 締固め機械	—	砕石材料	均しコンクリート 関 係	打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務	打設機械、 電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ、 バケツ等	コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ等	養生マット、 養生シート等	諸 雑 費	型 枠 関 係	—	電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等	型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等	足 場 関 係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、 安全ネット等	支 保 関 係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、 安全ネット等	<p>(注) 1. 上表の労務歩掛は、型枠（R付、支保・箱抜き部の型枠含む）製作・設置・撤去、足場（支保）設置・撤去、コンクリート打設・養生等を含むものである。 ただし、支保・箱抜き部の型枠の材料費は、別途計上する。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。 3. コンクリートの材料ロス率は、+0.02として上表に含まれている。 4. 雑工種・諸雑費は、労務費と機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、雑工種及び諸雑費に含まれる内容は、付表-1のとおりである。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被覆養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生が必要な場合は、上表諸雑費率より、2.0%を減ずるものとし、養生費を、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。 6. 冬期の施工で雪寒仮囲い等の特別な足場や、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、（ ）内の数値を使用するものとし、足場費及び養生費が必要な場合は別途計上する。 7. 基礎材の敷均し厚は、20cmまでを標準としており、これにより難しい場合は別途計上する。 8. コンクリートポンプ車配管打設で施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 9. 本歩掛には、コンクリートポンプ車打設時のホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 10. 本歩掛には、型枠施工時のはく離剤及びケレン作業を含む。</p> <p style="text-align: center;">付表-1 雑工種及び諸雑費に含まれる内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項 目</th> <th>労 務 費</th> <th>機械運転経費</th> <th>雑機械器具損料</th> <th>材 料 費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑工種 基 礎 砕 石</td> <td>敷設・転圧労務</td> <td>材料投入敷均し機械、 締固め機械</td> <td>—</td> <td>砕石材料</td> </tr> <tr> <td>均しコンクリート 関 係</td> <td>打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務</td> <td>打設機械、 電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ、 バケツ等</td> <td>コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等</td> </tr> <tr> <td>コンクリート関係</td> <td>—</td> <td>電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ等</td> <td>養生マット、 養生シート等</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td>型 枠 関 係</td> <td>—</td> <td>電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等</td> <td>型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等</td> </tr> <tr> <td>足 場 関 係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>雑工具等</td> <td>足場工仮設材、 安全ネット等</td> </tr> <tr> <td>支 保 関 係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>〃</td> <td>支保工仮設材、 安全ネット等</td> </tr> </tbody> </table>	項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費	雑工種 基 礎 砕 石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、 締固め機械	—	砕石材料	均しコンクリート 関 係	打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務	打設機械、 電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ、 バケツ等	コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ等	養生マット、 養生シート等	諸 雑 費	型 枠 関 係	—	電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等	型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等	足 場 関 係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、 安全ネット等	支 保 関 係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、 安全ネット等	
項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費																																																																					
雑工種 基 礎 砕 石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、 締固め機械	—	砕石材料																																																																					
均しコンクリート 関 係	打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務	打設機械、 電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ、 バケツ等	コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等																																																																					
コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ等	養生マット、 養生シート等																																																																					
諸 雑 費	型 枠 関 係	—	電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等	型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等																																																																					
足 場 関 係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、 安全ネット等																																																																					
支 保 関 係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、 安全ネット等																																																																					
項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費																																																																					
雑工種 基 礎 砕 石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、 締固め機械	—	砕石材料																																																																					
均しコンクリート 関 係	打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務	打設機械、 電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ、 バケツ等	コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等																																																																					
コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプ、 工事中モータポンプ等	養生マット、 養生シート等																																																																					
諸 雑 費	型 枠 関 係	—	電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等	型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等																																																																					
足 場 関 係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、 安全ネット等																																																																					
支 保 関 係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、 安全ネット等																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																												
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>3-1-4 壁式橋脚歩掛 壁式橋脚における施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 壁式橋脚施工歩掛(構造物高さ5m以上15m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>100m³以上 280m³未満</th> <th>280m³以上 700m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.8 (1.8)</td> <td>1.4 (1.4)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.5 (-)</td> <td>0.3 (-)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.3)</td> <td>1.2 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>2 (3)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>4 (5)</td> <td>7 (8)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>29 (12)</td> <td>24 (15)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表3.6 壁式橋脚施工歩掛(構造物高さ15m以上20m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>250m³以上 520m³未満</th> <th>520m³以上 700m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.5 (0.4)</td> <td>0.4 (0.3)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.6)</td> <td>1.1 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.4 (-)</td> <td>0.3 (-)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.5 (1.3)</td> <td>1.0 (0.9)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>1 (1)</td> <td>1 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>7 (8)</td> <td>8 (10)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>27 (14)</td> <td>33 (16)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表の労務歩掛は、型枠(R付、支承・箱抜き部の型枠含む)製作・設置・撤去、足場(支保)設置・撤去、コンクリート打設・養生等を含むものである。 ただし、支承・箱抜き部の型枠の材料費は、別途計上する。 2. 本歩掛は、基礎形式(直接基礎、杭基礎)にかかわらず適用出来る。 3. コンクリートの材料ロス率は、+0.02として上表に含まれている。 4. 雑工種・諸雑費は、労務費と機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、雑工種及び諸雑費に含まれる内容は、付表-1のとおりである。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被覆養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生が必要な場合は、上表諸雑費率より、2.0%を減ずるものとし、養生費を、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。 6. 冬の施工で雪寒仮囲い等の特別な足場や、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、()内の数値を使用するものとし、足場費及び養生費が必要な場合は別途計上する。 7. 基礎材の敷均し厚は、20cmまでを標準としており、これにより難い場合は別途計上する。 8. コンクリートポンプ車配管打設で施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 9. 本歩掛には、コンクリートポンプ車打設時のホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 10. 本歩掛には、型枠施工時のはく離剤及びケレン作業を含む。</p>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 700m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.4 (1.4)	と び 工	〃	0.5 (-)	0.3 (-)	普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.2 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	2 (3)	3 (3)	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	4 (5)	7 (8)	諸 雑 費 率	〃	29 (12)	24 (15)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		250m ³ 以上 520m ³ 未満	520m ³ 以上 700m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.5 (0.4)	0.4 (0.3)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	と び 工	〃	0.4 (-)	0.3 (-)	普 通 作 業 員	〃	1.5 (1.3)	1.0 (0.9)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	1 (1)	1 (2)	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	7 (8)	8 (10)	諸 雑 費 率	〃	27 (14)	33 (16)	<p>3-1-4 壁式橋脚歩掛 壁式橋脚における施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 壁式橋脚施工歩掛(構造物高さ5m以上15m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>100m³以上 280m³未満</th> <th>280m³以上 700m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.8 (1.8)</td> <td>1.4 (1.4)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.5 (-)</td> <td>0.3 (-)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.3)</td> <td>1.2 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>2 (3)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>4 (5)</td> <td>7 (8)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>29 (12)</td> <td>24 (15)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表3.6 壁式橋脚施工歩掛(構造物高さ15m以上20m未満の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>250m³以上 520m³未満</th> <th>520m³以上 700m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.5 (0.4)</td> <td>0.4 (0.3)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>1.6 (1.6)</td> <td>1.1 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.4 (-)</td> <td>0.3 (-)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.5 (1.3)</td> <td>1.0 (0.9)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>1 (1)</td> <td>1 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>7 (8)</td> <td>8 (10)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>27 (14)</td> <td>33 (16)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表の労務歩掛は、型枠(R付、支承・箱抜き部の型枠含む)製作・設置・撤去、足場(支保)設置・撤去、コンクリート打設・養生等を含むものである。 ただし、支承・箱抜き部の型枠の材料費は、別途計上する。 2. 本歩掛は、基礎形式(直接基礎、杭基礎)にかかわらず適用出来る。 3. コンクリートの材料ロス率は、+0.02として上表に含まれている。 4. 雑工種・諸雑費は、労務費と機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、雑工種及び諸雑費に含まれる内容は、付表-1のとおりである。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被覆養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生が必要な場合は、上表諸雑費率より、2.0%を減ずるものとし、養生費を、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。 6. 冬の施工で雪寒仮囲い等の特別な足場や、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、()内の数値を使用するものとし、足場費及び養生費が必要な場合は別途計上する。 7. 基礎材の敷均し厚は、20cmまでを標準としており、これにより難い場合は別途計上する。 8. コンクリートポンプ車配管打設で施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 9. 本歩掛には、コンクリートポンプ車打設時のホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 10. 本歩掛には、型枠施工時のはく離剤及びケレン作業を含む。</p>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 700m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.4 (1.4)	と び 工	〃	0.5 (-)	0.3 (-)	普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.2 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	2 (3)	3 (3)	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	4 (5)	7 (8)	諸 雑 費 率	〃	29 (12)	24 (15)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		250m ³ 以上 520m ³ 未満	520m ³ 以上 700m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.5 (0.4)	0.4 (0.3)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	と び 工	〃	0.4 (-)	0.3 (-)	普 通 作 業 員	〃	1.5 (1.3)	1.0 (0.9)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	1 (1)	1 (2)	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	7 (8)	8 (10)	諸 雑 費 率	〃	27 (14)	33 (16)	
コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 700m ³ 未満																																																																																																																																																																																												
名 称	単 位																																																																																																																																																																																														
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																													
型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.4 (1.4)																																																																																																																																																																																												
と び 工	〃	0.5 (-)	0.3 (-)																																																																																																																																																																																												
普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.2 (1.1)																																																																																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																													
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																													
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	2 (3)	3 (3)																																																																																																																																																																																												
	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	4 (5)	7 (8)																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費 率	〃	29 (12)	24 (15)																																																																																																																																																																																												
コンクリート打設量 (m ³ /基)		250m ³ 以上 520m ³ 未満	520m ³ 以上 700m ³ 未満																																																																																																																																																																																												
名 称	単 位																																																																																																																																																																																														
土 木 一 般 世 話 役	人	0.5 (0.4)	0.4 (0.3)																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																													
型 わ く 工	〃	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)																																																																																																																																																																																												
と び 工	〃	0.4 (-)	0.3 (-)																																																																																																																																																																																												
普 通 作 業 員	〃	1.5 (1.3)	1.0 (0.9)																																																																																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																													
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																													
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	1 (1)	1 (2)																																																																																																																																																																																												
	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	7 (8)	8 (10)																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費 率	〃	27 (14)	33 (16)																																																																																																																																																																																												
コンクリート打設量 (m ³ /基)		100m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 700m ³ 未満																																																																																																																																																																																												
名 称	単 位																																																																																																																																																																																														
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																													
型 わ く 工	〃	1.8 (1.8)	1.4 (1.4)																																																																																																																																																																																												
と び 工	〃	0.5 (-)	0.3 (-)																																																																																																																																																																																												
普 通 作 業 員	〃	1.6 (1.3)	1.2 (1.1)																																																																																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																													
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																													
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	2 (3)	3 (3)																																																																																																																																																																																												
	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	4 (5)	7 (8)																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費 率	〃	29 (12)	24 (15)																																																																																																																																																																																												
コンクリート打設量 (m ³ /基)		250m ³ 以上 520m ³ 未満	520m ³ 以上 700m ³ 未満																																																																																																																																																																																												
名 称	単 位																																																																																																																																																																																														
土 木 一 般 世 話 役	人	0.5 (0.4)	0.4 (0.3)																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																													
型 わ く 工	〃	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)																																																																																																																																																																																												
と び 工	〃	0.4 (-)	0.3 (-)																																																																																																																																																																																												
普 通 作 業 員	〃	1.5 (1.3)	1.0 (0.9)																																																																																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																													
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																													
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	1 (1)	1 (2)																																																																																																																																																																																												
	均 じ コ ン ク リ ー ト 打 設	7 (8)	8 (10)																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費 率	〃	27 (14)	33 (16)																																																																																																																																																																																												

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用			
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	付表-1 雑工種及び諸雑費に含まれる内容					
	項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費	
	雑 工 種	基礎 砕石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、 締固め機械	—	砕石材料
		均しコンクリート 関係	打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務	打設機械、 電力に関する経費	コンクリートバイブレータ、 工事用水中モータポンプ、 バケット等	コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等
	諸 雑 費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートバイブレータ、 工事用水中モータポンプ等	養生マット、 養生シート等
		型 枠 関 係	—	持上げ（下げ）機械、 電力に関する経費	電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等	型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等
	足 場 関 係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、 安全ネット等	
	支 保 関 係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、 安全ネット等	
	付表-1 雑工種及び諸雑費に含まれる内容					
	項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費	
雑 工 種	基礎 砕石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、 締固め機械	—	砕石材料	
	均しコンクリート 関係	打設・養生・ 型枠製作・設置・ 撤去労務	打設機械、 電力に関する経費	コンクリートバイブレータ、 工事用水中モータポンプ、 バケット等	コンクリート、 養生材、 均し型枠材料等	
諸 雑 費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートバイブレータ、 工事用水中モータポンプ等	養生マット、 養生シート等	
	型 枠 関 係	—	持上げ（下げ）機械、 電力に関する経費	電気ドリル、 電気ノコギリ、 雑工具等	型枠材料、 組立支持材、 はく離剤等	
	足 場 関 係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、 安全ネット等	
	支 保 関 係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、 安全ネット等	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>3-1-5 逆T式橋台歩掛 逆T式橋台における施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>表3.7 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ5m未満、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>50m³以上 140m³未満</th> <th>140m³以上 260m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>2.2 (2.2)</td> <td>1.7 (1.7)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.5 (0.1)</td> <td>0.3 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.9 (1.6)</td> <td>1.5 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>4 (4)</td> <td>4 (5)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>7 (8)</td> <td>8 (9)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>25 (14)</td> <td>26 (14)</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3.8 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ5m以上7m未満、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>50m³以上 90m³未満</th> <th>90m³以上 160m³未満</th> <th>160m³以上 310m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.0 (0.8)</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>3.3 (3.3)</td> <td>2.6 (2.6)</td> <td>2.0 (2.0)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.8 (0.1)</td> <td>0.6 (0.1)</td> <td>0.4 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>2.7 (2.3)</td> <td>2.2 (1.9)</td> <td>1.7 (1.5)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (2)</td> <td>2 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>5 (6)</td> <td>5 (6)</td> <td>6 (7)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>19 (9)</td> <td>20 (11)</td> <td>21 (11)</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3.9 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ7m以上9m未満、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>70m³以上 110m³未満</th> <th>110m³以上 210m³未満</th> <th>210m³以上 310m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.0 (0.8)</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>2.6 (2.6)</td> <td>2.3 (2.3)</td> <td>1.8 (1.8)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>1.3 (0.6)</td> <td>0.8 (0.3)</td> <td>0.5 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>2.5 (2.1)</td> <td>2.0 (1.7)</td> <td>1.6 (1.4)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (2)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>3 (4)</td> <td>5 (5)</td> <td>7 (8)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>27 (11)</td> <td>27 (14)</td> <td>29 (15)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 140m ³ 未満	140m ³ 以上 260m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	2.2 (2.2)	1.7 (1.7)	と び 工	〃	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)	普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	4 (4)	4 (5)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	7 (8)	8 (9)	諸 雑 費 率	〃	25 (14)	26 (14)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 90m ³ 未満	90m ³ 以上 160m ³ 未満	160m ³ 以上 310m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)			型 わ く 工	〃	3.3 (3.3)	2.6 (2.6)	2.0 (2.0)	と び 工	〃	0.8 (0.1)	0.6 (0.1)	0.4 (0.1)	普 通 作 業 員	〃	2.7 (2.3)	2.2 (1.9)	1.7 (1.5)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	2 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	5 (6)	5 (6)	6 (7)	諸 雑 費 率	〃	19 (9)	20 (11)	21 (11)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		70m ³ 以上 110m ³ 未満	110m ³ 以上 210m ³ 未満	210m ³ 以上 310m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)			型 わ く 工	〃	2.6 (2.6)	2.3 (2.3)	1.8 (1.8)	と び 工	〃	1.3 (0.6)	0.8 (0.3)	0.5 (0.1)	普 通 作 業 員	〃	2.5 (2.1)	2.0 (1.7)	1.6 (1.4)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	3 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (5)	7 (8)	諸 雑 費 率	〃	27 (11)	27 (14)	29 (15)	<p>3-1-5 逆T式橋台歩掛 逆T式橋台における施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>表3.7 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ5m未満、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>50m³以上 140m³未満</th> <th>140m³以上 260m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>2.2 (2.2)</td> <td>1.7 (1.7)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.5 (0.1)</td> <td>0.3 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.9 (1.6)</td> <td>1.5 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>4 (4)</td> <td>4 (5)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>7 (8)</td> <td>8 (9)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>25 (14)</td> <td>26 (14)</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3.8 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ5m以上7m未満、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>50m³以上 90m³未満</th> <th>90m³以上 160m³未満</th> <th>160m³以上 310m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.0 (0.8)</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>3.3 (3.3)</td> <td>2.6 (2.6)</td> <td>2.0 (2.0)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>0.8 (0.1)</td> <td>0.6 (0.1)</td> <td>0.4 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>2.7 (2.3)</td> <td>2.2 (1.9)</td> <td>1.7 (1.5)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (2)</td> <td>2 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>5 (6)</td> <td>5 (6)</td> <td>6 (7)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>19 (9)</td> <td>20 (11)</td> <td>21 (11)</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3.9 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ7m以上9m未満、翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>70m³以上 110m³未満</th> <th>110m³以上 210m³未満</th> <th>210m³以上 310m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.0 (0.8)</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>〃</td> <td>2.6 (2.6)</td> <td>2.3 (2.3)</td> <td>1.8 (1.8)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>〃</td> <td>1.3 (0.6)</td> <td>0.8 (0.3)</td> <td>0.5 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>2.5 (2.1)</td> <td>2.0 (1.7)</td> <td>1.6 (1.4)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (2)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>〃</td> <td>3 (4)</td> <td>5 (5)</td> <td>7 (8)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>〃</td> <td>27 (11)</td> <td>27 (14)</td> <td>29 (15)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 140m ³ 未満	140m ³ 以上 260m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)		型 わ く 工	〃	2.2 (2.2)	1.7 (1.7)	と び 工	〃	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)	普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	4 (4)	4 (5)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	7 (8)	8 (9)	諸 雑 費 率	〃	25 (14)	26 (14)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 90m ³ 未満	90m ³ 以上 160m ³ 未満	160m ³ 以上 310m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)			型 わ く 工	〃	3.3 (3.3)	2.6 (2.6)	2.0 (2.0)	と び 工	〃	0.8 (0.1)	0.6 (0.1)	0.4 (0.1)	普 通 作 業 員	〃	2.7 (2.3)	2.2 (1.9)	1.7 (1.5)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	2 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	5 (6)	5 (6)	6 (7)	諸 雑 費 率	〃	19 (9)	20 (11)	21 (11)	コンクリート打設量 (m ³ /基)		70m ³ 以上 110m ³ 未満	110m ³ 以上 210m ³ 未満	210m ³ 以上 310m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)			型 わ く 工	〃	2.6 (2.6)	2.3 (2.3)	1.8 (1.8)	と び 工	〃	1.3 (0.6)	0.8 (0.3)	0.5 (0.1)	普 通 作 業 員	〃	2.5 (2.1)	2.0 (1.7)	1.6 (1.4)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	3 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (5)	7 (8)	諸 雑 費 率	〃	27 (11)	27 (14)	29 (15)	
	コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 140m ³ 未満	140m ³ 以上 260m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	型 わ く 工	〃	2.2 (2.2)	1.7 (1.7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	と び 工	〃	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	4 (4)	4 (5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	7 (8)	8 (9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費 率	〃	25 (14)	26 (14)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 90m ³ 未満	90m ³ 以上 160m ³ 未満	160m ³ 以上 310m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型 わ く 工	〃	3.3 (3.3)	2.6 (2.6)	2.0 (2.0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
と び 工	〃	0.8 (0.1)	0.6 (0.1)	0.4 (0.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員	〃	2.7 (2.3)	2.2 (1.9)	1.7 (1.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	2 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	5 (6)	5 (6)	6 (7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費 率	〃	19 (9)	20 (11)	21 (11)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
コンクリート打設量 (m ³ /基)		70m ³ 以上 110m ³ 未満	110m ³ 以上 210m ³ 未満	210m ³ 以上 310m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型 わ く 工	〃	2.6 (2.6)	2.3 (2.3)	1.8 (1.8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
と び 工	〃	1.3 (0.6)	0.8 (0.3)	0.5 (0.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員	〃	2.5 (2.1)	2.0 (1.7)	1.6 (1.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	3 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (5)	7 (8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費 率	〃	27 (11)	27 (14)	29 (15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 140m ³ 未満	140m ³ 以上 260m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型 わ く 工	〃	2.2 (2.2)	1.7 (1.7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
と び 工	〃	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
普 通 作 業 員	〃	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	4 (4)	4 (5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	7 (8)	8 (9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
諸 雑 費 率	〃	25 (14)	26 (14)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上 90m ³ 未満	90m ³ 以上 160m ³ 未満	160m ³ 以上 310m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型 わ く 工	〃	3.3 (3.3)	2.6 (2.6)	2.0 (2.0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
と び 工	〃	0.8 (0.1)	0.6 (0.1)	0.4 (0.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員	〃	2.7 (2.3)	2.2 (1.9)	1.7 (1.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	2 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	5 (6)	5 (6)	6 (7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費 率	〃	19 (9)	20 (11)	21 (11)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
コンクリート打設量 (m ³ /基)		70m ³ 以上 110m ³ 未満	110m ³ 以上 210m ³ 未満	210m ³ 以上 310m ³ 未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	単 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土 木 一 般 世 話 役	人	1.0 (0.8)	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
特 殊 作 業 員	〃	0.2 (0.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型 わ く 工	〃	2.6 (2.6)	2.3 (2.3)	1.8 (1.8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
と び 工	〃	1.3 (0.6)	0.8 (0.3)	0.5 (0.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普 通 作 業 員	〃	2.5 (2.1)	2.0 (1.7)	1.6 (1.4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	3 (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	〃	3 (4)	5 (5)	7 (8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費 率	〃	27 (11)	27 (14)	29 (15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																											
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p style="text-align: center;">表3.10 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ9m以上10m未満, 翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>130m³以上 280m³未満</th> <th>280m³以上 310m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.6 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>"</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>"</td> <td>2.4 (2.4)</td> <td>1.8 (1.8)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>"</td> <td>0.7 (0.2)</td> <td>0.5 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>2.1 (1.8)</td> <td>1.6 (1.4)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>"</td> <td>5 (6)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>"</td> <td>26 (12)</td> <td>30 (15)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		130m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 310m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.6 (0.5)	特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)		型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)	と び 工	"	0.7 (0.2)	0.5 (0.1)	普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.6 (1.4)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	5 (6)	5 (6)	諸 雑 費 率	"	26 (12)	30 (15)	<p style="text-align: center;">表3.10 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ9m以上10m未満, 翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>130m³以上 280m³未満</th> <th>280m³以上 310m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.6 (0.5)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>"</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>"</td> <td>2.4 (2.4)</td> <td>1.8 (1.8)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>"</td> <td>0.7 (0.2)</td> <td>0.5 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>2.1 (1.8)</td> <td>1.6 (1.4)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (2)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>"</td> <td>5 (6)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>"</td> <td>26 (12)</td> <td>30 (15)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		130m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 310m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.6 (0.5)	特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)		型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)	と び 工	"	0.7 (0.2)	0.5 (0.1)	普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.6 (1.4)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	5 (6)	5 (6)	諸 雑 費 率	"	26 (12)	30 (15)																										
	コンクリート打設量 (m ³ /基)		130m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 310m ³ 未満																																																																																																																										
	名 称	単 位																																																																																																																												
	土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.6 (0.5)																																																																																																																										
	特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)																																																																																																																											
	型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)																																																																																																																										
	と び 工	"	0.7 (0.2)	0.5 (0.1)																																																																																																																										
	普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.6 (1.4)																																																																																																																										
	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																											
	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																											
	雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)																																																																																																																									
		均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	5 (6)	5 (6)																																																																																																																									
諸 雑 費 率	"	26 (12)	30 (15)																																																																																																																											
コンクリート打設量 (m ³ /基)		130m ³ 以上 280m ³ 未満	280m ³ 以上 310m ³ 未満																																																																																																																											
名 称	単 位																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.6 (0.5)																																																																																																																											
特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)																																																																																																																												
型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)																																																																																																																											
と び 工	"	0.7 (0.2)	0.5 (0.1)																																																																																																																											
普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.6 (1.4)																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																												
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (2)																																																																																																																										
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	5 (6)	5 (6)																																																																																																																										
諸 雑 費 率	"	26 (12)	30 (15)																																																																																																																											
	<p style="text-align: center;">表3.11 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ10m以上11m未満, 翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>230m³以上 370m³未満</th> <th>370m³以上 650m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>"</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>"</td> <td>2.2 (2.2)</td> <td>1.6 (1.6)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>"</td> <td>0.7 (0.1)</td> <td>0.5 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>1.9 (1.6)</td> <td>1.5 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>"</td> <td>4 (4)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>"</td> <td>28 (13)</td> <td>27 (13)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 370m ³ 未満	370m ³ 以上 650m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)		型 わ く 工	"	2.2 (2.2)	1.6 (1.6)	と び 工	"	0.7 (0.1)	0.5 (0.1)	普 通 作 業 員	"	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	5 (6)	諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (13)	<p style="text-align: center;">表3.11 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ10m以上11m未満, 翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>230m³以上 370m³未満</th> <th>370m³以上 650m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>"</td> <td colspan="2">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>"</td> <td>2.2 (2.2)</td> <td>1.6 (1.6)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>"</td> <td>0.7 (0.1)</td> <td>0.5 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>1.9 (1.6)</td> <td>1.5 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="2">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>1 (2)</td> <td>2 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>"</td> <td>4 (4)</td> <td>5 (6)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>"</td> <td>28 (13)</td> <td>27 (13)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 370m ³ 未満	370m ³ 以上 650m ³ 未満	名 称	単 位			土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)		型 わ く 工	"	2.2 (2.2)	1.6 (1.6)	と び 工	"	0.7 (0.1)	0.5 (0.1)	普 通 作 業 員	"	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)		コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)		雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	5 (6)	諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (13)																										
コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 370m ³ 未満	370m ³ 以上 650m ³ 未満																																																																																																																											
名 称	単 位																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																											
特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)																																																																																																																												
型 わ く 工	"	2.2 (2.2)	1.6 (1.6)																																																																																																																											
と び 工	"	0.7 (0.1)	0.5 (0.1)																																																																																																																											
普 通 作 業 員	"	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																												
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (3)																																																																																																																										
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	5 (6)																																																																																																																										
諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (13)																																																																																																																											
コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 370m ³ 未満	370m ³ 以上 650m ³ 未満																																																																																																																											
名 称	単 位																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																											
特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)																																																																																																																												
型 わ く 工	"	2.2 (2.2)	1.6 (1.6)																																																																																																																											
と び 工	"	0.7 (0.1)	0.5 (0.1)																																																																																																																											
普 通 作 業 員	"	1.9 (1.6)	1.5 (1.3)																																																																																																																											
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																												
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	1 (2)	2 (3)																																																																																																																										
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	5 (6)																																																																																																																										
諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (13)																																																																																																																											
	<p style="text-align: center;">表3.12 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ11m以上12m未満, 翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>230m³以上 320m³未満</th> <th>320m³以上 560m³未満</th> <th>560m³以上 650m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>"</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>"</td> <td>2.4 (2.4)</td> <td>1.8 (1.8)</td> <td>1.3 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>"</td> <td>0.8 (0.2)</td> <td>0.5 (0.1)</td> <td>0.3 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>2.1 (1.8)</td> <td>1.7 (1.4)</td> <td>1.3 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>2 (2)</td> <td>2 (3)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>"</td> <td>4 (4)</td> <td>3 (4)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>"</td> <td>28 (13)</td> <td>27 (12)</td> <td>29 (15)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 320m ³ 未満	320m ³ 以上 560m ³ 未満	560m ³ 以上 650m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)			型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)	と び 工	"	0.8 (0.2)	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)	普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.7 (1.4)	1.3 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)	3 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	3 (4)	3 (3)	諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (12)	29 (15)	<p style="text-align: center;">表3.12 逆T式橋台施工歩掛(構造物高さ11m以上12m未満, 翼壁厚0.4m以上0.6m以下の場合) (コンクリート10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>230m³以上 320m³未満</th> <th>320m³以上 560m³未満</th> <th>560m³以上 650m³未満</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>0.6 (0.5)</td> <td>0.5 (0.4)</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>"</td> <td colspan="3">0.2 (0.2)</td> </tr> <tr> <td>型 わ く 工</td> <td>"</td> <td>2.4 (2.4)</td> <td>1.8 (1.8)</td> <td>1.3 (1.3)</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td>"</td> <td>0.8 (0.2)</td> <td>0.5 (0.1)</td> <td>0.3 (0.1)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>2.1 (1.8)</td> <td>1.7 (1.4)</td> <td>1.3 (1.1)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td>m³</td> <td colspan="3">10.2 (10.2)</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転</td> <td>日</td> <td colspan="3">0.06 (0.06)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑 工 種</td> <td>基 礎 材 敷 設 転 圧</td> <td>%</td> <td>2 (2)</td> <td>2 (3)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト 打 設</td> <td>"</td> <td>4 (4)</td> <td>3 (4)</td> <td>3 (3)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>"</td> <td>28 (13)</td> <td>27 (12)</td> <td>29 (15)</td> </tr> </tbody> </table>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 320m ³ 未満	320m ³ 以上 560m ³ 未満	560m ³ 以上 650m ³ 未満	名 称	単 位				土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)	特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)			型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)	と び 工	"	0.8 (0.2)	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)	普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.7 (1.4)	1.3 (1.1)	コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)			コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)			雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)	3 (3)	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	3 (4)	3 (3)	諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (12)	29 (15)		
コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 320m ³ 未満	320m ³ 以上 560m ³ 未満	560m ³ 以上 650m ³ 未満																																																																																																																										
名 称	単 位																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																										
特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)																																																																																																																												
型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)																																																																																																																										
と び 工	"	0.8 (0.2)	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)																																																																																																																										
普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.7 (1.4)	1.3 (1.1)																																																																																																																										
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																												
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)	3 (3)																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	3 (4)	3 (3)																																																																																																																									
諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (12)	29 (15)																																																																																																																										
コンクリート打設量 (m ³ /基)		230m ³ 以上 320m ³ 未満	320m ³ 以上 560m ³ 未満	560m ³ 以上 650m ³ 未満																																																																																																																										
名 称	単 位																																																																																																																													
土 木 一 般 世 話 役	人	0.7 (0.6)	0.6 (0.5)	0.5 (0.4)																																																																																																																										
特 殊 作 業 員	"	0.2 (0.2)																																																																																																																												
型 わ く 工	"	2.4 (2.4)	1.8 (1.8)	1.3 (1.3)																																																																																																																										
と び 工	"	0.8 (0.2)	0.5 (0.1)	0.3 (0.1)																																																																																																																										
普 通 作 業 員	"	2.1 (1.8)	1.7 (1.4)	1.3 (1.1)																																																																																																																										
コ ン ク リ ー ト	m ³	10.2 (10.2)																																																																																																																												
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車 運 転	日	0.06 (0.06)																																																																																																																												
雑 工 種	基 礎 材 敷 設 転 圧	%	2 (2)	2 (3)	3 (3)																																																																																																																									
	均 し コ ン ク リ ー ト 打 設	"	4 (4)	3 (4)	3 (3)																																																																																																																									
諸 雑 費 率	"	28 (13)	27 (12)	29 (15)																																																																																																																										

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																										
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>(注) 1. 上表の労務歩掛は、型枠（R付、支承・箱抜き部の型枠含む）製作・設置・撤去、足場（支保）設置・撤去、コンクリート打設・養生等を含むものである。 ただし、支承・箱抜き部の型枠の材料費は、別途計上する。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。 3. コンクリートの材料ロス率は、+0.02として上表に含まれている。 4. 雑工種・諸雑費は、労務費と機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、雑工種及び諸雑費に含まれる内容は、付表－1のとおりである。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被覆養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生が必要な場合は、上表諸雑費率より、2.0%を減ずるものとし、養生費を、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。 6. 冬期の施工で雪寒仮囲い等の特別な足場や、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、（ ）内の数値を使用するものとし、足場費及び養生費が必要な場合は別途計上する。 7. 基礎材の敷均し厚は、20cmまでを標準としており、これにより難い場合は別途計上する。 8. コンクリートポンプ車配管打設で施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 9. 本歩掛には、コンクリートポンプ車打設時のホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 10. 本歩掛には、型枠施工時のはく離剤及びケレン作業を含む。 11. 本歩掛は、水抜きパイプの設置の有無にかかわらず適用出来る。ただし材料費については別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">付表－1 雑工種及び諸雑費に含まれる内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項 目</th> <th>労 務 費</th> <th>機械運転経費</th> <th>雑機械器具損料</th> <th>材 料 費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">雑工種</td> <td>基礎砕石</td> <td>敷設・転圧労務</td> <td>材料投入敷均し機械、締固め機械</td> <td>—</td> <td>砕石材料</td> </tr> <tr> <td>均しコンクリート関係</td> <td>打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務</td> <td>打設機械、電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ、バケツ等</td> <td>コンクリート、養生材、均し型枠材料等</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">諸雑費</td> <td>コンクリート関係</td> <td>—</td> <td>電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ等</td> <td>養生マット、養生シート等</td> </tr> <tr> <td>型枠関係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械、電力に関する経費</td> <td>電気ドリル、電気ノコギリ、雑工具等</td> <td>型枠材料、組立支持材、はく離剤等</td> </tr> <tr> <td>足場関係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>雑工具等</td> <td>足場工仮設材、安全ネット</td> </tr> <tr> <td>支保関係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>〃</td> <td>支保工仮設材、安全ネット</td> </tr> </tbody> </table> <p>3－2 鉄筋工 鉄筋工は、市場単価により別途計上する。</p>	項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費	雑工種	基礎砕石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、締固め機械	—	砕石材料	均しコンクリート関係	打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務	打設機械、電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ、バケツ等	コンクリート、養生材、均し型枠材料等	諸雑費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ等	養生マット、養生シート等	型枠関係	—	持上げ（下げ）機械、電力に関する経費	電気ドリル、電気ノコギリ、雑工具等	型枠材料、組立支持材、はく離剤等	足場関係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、安全ネット	支保関係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、安全ネット	<p>(注) 1. 上表の労務歩掛は、型枠（R付、支承・箱抜き部の型枠含む）製作・設置・撤去、足場（支保）設置・撤去、コンクリート打設・養生等を含むものである。 ただし、支承・箱抜き部の型枠の材料費は、別途計上する。 2. 本歩掛は、基礎形式（直接基礎、杭基礎）にかかわらず適用出来る。 3. コンクリートの材料ロス率は、+0.02として上表に含まれている。 4. 雑工種・諸雑費は、労務費と機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 なお、雑工種及び諸雑費に含まれる内容は、付表－1のとおりである。 5. 養生は、養生材の被覆、散水養生、被覆養生程度のものであり、給熱養生等の特別な養生が必要な場合は、上表諸雑費率より、2.0%を減ずるものとし、養生費を、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」により別途計上する。 6. 冬期の施工で雪寒仮囲い等の特別な足場や、給熱養生等の特別な養生を必要とする場合は、（ ）内の数値を使用するものとし、足場費及び養生費が必要な場合は別途計上する。 7. 基礎材の敷均し厚は、20cmまでを標準としており、これにより難い場合は別途計上する。 8. コンクリートポンプ車配管打設で施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 9. 本歩掛には、コンクリートポンプ車打設時のホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 10. 本歩掛には、型枠施工時のはく離剤及びケレン作業を含む。 11. 本歩掛は、水抜きパイプの設置の有無にかかわらず適用出来る。ただし材料費については別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">付表－1 雑工種及び諸雑費に含まれる内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項 目</th> <th>労 務 費</th> <th>機械運転経費</th> <th>雑機械器具損料</th> <th>材 料 費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">雑工種</td> <td>基礎砕石</td> <td>敷設・転圧労務</td> <td>材料投入敷均し機械、締固め機械</td> <td>—</td> <td>砕石材料</td> </tr> <tr> <td>均しコンクリート関係</td> <td>打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務</td> <td>打設機械、電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ、バケツ等</td> <td>コンクリート、養生材、均し型枠材料等</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">諸雑費</td> <td>コンクリート関係</td> <td>—</td> <td>電力に関する経費</td> <td>コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ等</td> <td>養生マット、養生シート等</td> </tr> <tr> <td>型枠関係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械、電力に関する経費</td> <td>電気ドリル、電気ノコギリ、雑工具等</td> <td>型枠材料、組立支持材、はく離剤等</td> </tr> <tr> <td>足場関係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>雑工具等</td> <td>足場工仮設材、安全ネット</td> </tr> <tr> <td>支保関係</td> <td>—</td> <td>持上げ（下げ）機械</td> <td>〃</td> <td>支保工仮設材、安全ネット</td> </tr> </tbody> </table> <p>3－2 鉄筋工 鉄筋工は、「第5編3章コンクリート工⑥鉄筋工」により別途計上する。</p>	項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費	雑工種	基礎砕石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、締固め機械	—	砕石材料	均しコンクリート関係	打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務	打設機械、電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ、バケツ等	コンクリート、養生材、均し型枠材料等	諸雑費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ等	養生マット、養生シート等	型枠関係	—	持上げ（下げ）機械、電力に関する経費	電気ドリル、電気ノコギリ、雑工具等	型枠材料、組立支持材、はく離剤等	足場関係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、安全ネット	支保関係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、安全ネット	
項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費																																																																									
雑工種	基礎砕石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、締固め機械	—	砕石材料																																																																								
	均しコンクリート関係	打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務	打設機械、電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ、バケツ等	コンクリート、養生材、均し型枠材料等																																																																								
諸雑費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ等	養生マット、養生シート等																																																																								
	型枠関係	—	持上げ（下げ）機械、電力に関する経費	電気ドリル、電気ノコギリ、雑工具等	型枠材料、組立支持材、はく離剤等																																																																								
	足場関係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、安全ネット																																																																								
	支保関係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、安全ネット																																																																								
項 目	労 務 費	機械運転経費	雑機械器具損料	材 料 費																																																																									
雑工種	基礎砕石	敷設・転圧労務	材料投入敷均し機械、締固め機械	—	砕石材料																																																																								
	均しコンクリート関係	打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務	打設機械、電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ、バケツ等	コンクリート、養生材、均し型枠材料等																																																																								
諸雑費	コンクリート関係	—	電力に関する経費	コンクリートパイプブレーク、工事用水中モータポンプ等	養生マット、養生シート等																																																																								
	型枠関係	—	持上げ（下げ）機械、電力に関する経費	電気ドリル、電気ノコギリ、雑工具等	型枠材料、組立支持材、はく離剤等																																																																								
	足場関係	—	持上げ（下げ）機械	雑工具等	足場工仮設材、安全ネット																																																																								
	支保関係	—	持上げ（下げ）機械	〃	支保工仮設材、安全ネット																																																																								

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																								
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>4. 単 価 表</p> <p>(1) T形橋脚10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(1)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表3.2～表3.4</td></tr> <tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>型わく工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>とび工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート</td><td></td><td>m³</td><td>10.2</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td><td>日</td><td>0.06</td><td>表3.2～表3.4 機械損料</td></tr> <tr><td>圧送管組立・撤去費</td><td></td><td>m³</td><td>10</td><td>単価表(4) 必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>養生工(特殊養生)</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>雑工種</td><td>基礎材敷設転圧</td><td>〃</td><td>1</td><td>必要に応じて計上</td></tr> <tr><td></td><td>均しコンクリート打設</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表3.2～表3.4</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工(特殊養生)を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工(特殊養生)については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」等による。</p> <p>(2) 壁式橋脚10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(1)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表3.5, 表3.6</td></tr> <tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>型わく工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>とび工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート</td><td></td><td>m³</td><td>10.2</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td><td>日</td><td>0.06</td><td>表3.5, 表3.6 機械損料</td></tr> <tr><td>圧送管組立・撤去費</td><td></td><td>m³</td><td>10</td><td>単価表(4) 必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>養生工(特殊養生)</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>雑工種</td><td>基礎材敷設転圧</td><td>〃</td><td>1</td><td>必要に応じて計上</td></tr> <tr><td></td><td>均しコンクリート打設</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表3.5, 表3.6</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工(特殊養生)を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工(特殊養生)については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」等による。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.2～表3.4	特殊作業員		〃		〃	型わく工		〃		〃	とび工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	コンクリート		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.2～表3.4 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)	養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)	雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上		均しコンクリート打設	〃	1	〃	諸 雑 費		〃	1	表3.2～表3.4	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.5, 表3.6	特殊作業員		〃		〃	型わく工		〃		〃	とび工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	コンクリート		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.5, 表3.6 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)	養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)	雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上		均しコンクリート打設	〃	1	〃	諸 雑 費		〃	1	表3.5, 表3.6	計					<p>4. 単 価 表</p> <p>(1) T形橋脚10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(1)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表3.2～表3.4</td></tr> <tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>型わく工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>とび工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート</td><td></td><td>m³</td><td>10.2</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td><td>日</td><td>0.06</td><td>表3.2～表3.4 機械損料</td></tr> <tr><td>圧送管組立・撤去費</td><td></td><td>m³</td><td>10</td><td>単価表(4) 必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>養生工(特殊養生)</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>雑工種</td><td>基礎材敷設転圧</td><td>〃</td><td>1</td><td>必要に応じて計上</td></tr> <tr><td></td><td>均しコンクリート打設</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表3.2～表3.4</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工(特殊養生)を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工(特殊養生)については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」等による。</p> <p>(2) 壁式橋脚10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(1)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表3.5, 表3.6</td></tr> <tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>型わく工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>とび工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート</td><td></td><td>m³</td><td>10.2</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td><td>日</td><td>0.06</td><td>表3.5, 表3.6 機械損料</td></tr> <tr><td>圧送管組立・撤去費</td><td></td><td>m³</td><td>10</td><td>単価表(4) 必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>養生工(特殊養生)</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>必要に応じて計上 (注)</td></tr> <tr><td>雑工種</td><td>基礎材敷設転圧</td><td>〃</td><td>1</td><td>必要に応じて計上</td></tr> <tr><td></td><td>均しコンクリート打設</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表3.5, 表3.6</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工(特殊養生)を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工(特殊養生)については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」等による。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.2～表3.4	特殊作業員		〃		〃	型わく工		〃		〃	とび工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	コンクリート		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.2～表3.4 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)	養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)	雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上		均しコンクリート打設	〃	1	〃	諸 雑 費		〃	1	表3.2～表3.4	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.5, 表3.6	特殊作業員		〃		〃	型わく工		〃		〃	とび工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	コンクリート		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.5, 表3.6 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)	養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)	雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上		均しコンクリート打設	〃	1	〃	諸 雑 費		〃	1	表3.5, 表3.6	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																						
土木一般世話役		人		表3.2～表3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
とび工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コンクリート		m ³	10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.2～表3.4 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	均しコンクリート打設	〃	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		〃	1	表3.2～表3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土木一般世話役		人		表3.5, 表3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
とび工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コンクリート		m ³	10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.5, 表3.6 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	均しコンクリート打設	〃	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		〃	1	表3.5, 表3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土木一般世話役		人		表3.2～表3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
とび工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コンクリート		m ³	10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.2～表3.4 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	均しコンクリート打設	〃	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		〃	1	表3.2～表3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土木一般世話役		人		表3.5, 表3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
とび工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コンクリート		m ³	10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.5, 表3.6 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑工種	基礎材敷設転圧	〃	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	均しコンクリート打設	〃	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		〃	1	表3.5, 表3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																				
橋台・橋脚工 (1) (構造物 単位)	<p>(3) 逆T式橋台10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(1)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.7～表3.12</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>日</td> <td>0.06</td> <td>表3.7～表3.12 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧送管組立・撤去費</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10</td> <td>単価表(4) 必要に応じて計上 (注)</td> </tr> <tr> <td>養生工(特殊養生)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上 (注)</td> </tr> <tr> <td>雑工種 基礎材敷設転圧</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>雑工種 均しコンクリート打設</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表3.7～表3.12</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工(特殊養生)を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工(特殊養生)については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」等による。</p> <p>(4) 圧送管組立・撤去費単価表(橋脚・橋台10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.46×L/B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。 2. B：標準日打設量=110m³</p> <p>(5) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>機-20</td> <td>機械損料1→コンクリート ポンプ車 運転労務数量→1.00 燃料消費量→66 機械損料数量→1.04 機械損料2→コンクリート 圧送管(径125mm) 単 位→m・供用日 数 量→L×1.04</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.7～表3.12	特殊作業員		〃		〃	型わく工		〃		〃	とび工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	コンクリート		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.7～表3.12 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)	養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)	雑工種 基礎材敷設転圧		〃	1	必要に応じて計上	雑工種 均しコンクリート打設		〃	1	〃	諸 雑 費		〃	1	表3.7～表3.12	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人	0.46×L/B		諸 雑 費		式	1		計					機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-20	機械損料1→コンクリート ポンプ車 運転労務数量→1.00 燃料消費量→66 機械損料数量→1.04 機械損料2→コンクリート 圧送管(径125mm) 単 位→m・供用日 数 量→L×1.04	<p>(3) 逆T式橋台10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(1)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.7～表3.12</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>型わく工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>日</td> <td>0.06</td> <td>表3.7～表3.12 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧送管組立・撤去費</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10</td> <td>単価表(4) 必要に応じて計上 (注)</td> </tr> <tr> <td>養生工(特殊養生)</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上 (注)</td> </tr> <tr> <td>雑工種 基礎材敷設転圧</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>雑工種 均しコンクリート打設</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>表3.7～表3.12</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工(特殊養生)を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工(特殊養生)については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-3養生工(特殊養生)」等による。</p> <p>(4) 圧送管組立・撤去費単価表(橋脚・橋台10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.46×L/B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。 2. B：標準日打設量=110m³</p> <p>(5) 機械運転単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適用単価表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m³/h</td> <td>機-20</td> <td>機械損料1→コンクリート ポンプ車 運転労務数量→1.00 燃料消費量→66 機械損料数量→1.04 機械損料2→コンクリート 圧送管(径125mm) 単 位→m・供用日 数 量→L×1.04</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) Lは、コンクリートポンプ車から作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長とする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.7～表3.12	特殊作業員		〃		〃	型わく工		〃		〃	とび工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	コンクリート		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.7～表3.12 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)	養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)	雑工種 基礎材敷設転圧		〃	1	必要に応じて計上	雑工種 均しコンクリート打設		〃	1	〃	諸 雑 費		〃	1	表3.7～表3.12	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人	0.46×L/B		諸 雑 費		式	1		計					機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-20	機械損料1→コンクリート ポンプ車 運転労務数量→1.00 燃料消費量→66 機械損料数量→1.04 機械損料2→コンクリート 圧送管(径125mm) 単 位→m・供用日 数 量→L×1.04	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																			
土木一般世話役		人		表3.7～表3.12																																																																																																																																																																																																			
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
とび工		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
コンクリート		m ³	10.2																																																																																																																																																																																																				
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.7～表3.12 機械損料																																																																																																																																																																																																			
圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																			
養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																			
雑工種 基礎材敷設転圧		〃	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																			
雑工種 均しコンクリート打設		〃	1	〃																																																																																																																																																																																																			
諸 雑 費		〃	1	表3.7～表3.12																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		人	0.46×L/B																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																				
計																																																																																																																																																																																																							
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																																																																																																																																				
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-20	機械損料1→コンクリート ポンプ車 運転労務数量→1.00 燃料消費量→66 機械損料数量→1.04 機械損料2→コンクリート 圧送管(径125mm) 単 位→m・供用日 数 量→L×1.04																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																			
土木一般世話役		人		表3.7～表3.12																																																																																																																																																																																																			
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
型わく工		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
とび工		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																			
コンクリート		m ³	10.2																																																																																																																																																																																																				
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	日	0.06	表3.7～表3.12 機械損料																																																																																																																																																																																																			
圧送管組立・撤去費		m ³	10	単価表(4) 必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																			
養生工(特殊養生)		式	1	必要に応じて計上 (注)																																																																																																																																																																																																			
雑工種 基礎材敷設転圧		〃	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																			
雑工種 均しコンクリート打設		〃	1	〃																																																																																																																																																																																																			
諸 雑 費		〃	1	表3.7～表3.12																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		人	0.46×L/B																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																				
計																																																																																																																																																																																																							
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																																																																																																																																				
コ ン ク リ ー ト ポ ン プ 車	トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	機-20	機械損料1→コンクリート ポンプ車 運転労務数量→1.00 燃料消費量→66 機械損料数量→1.04 機械損料2→コンクリート 圧送管(径125mm) 単 位→m・供用日 数 量→L×1.04																																																																																																																																																																																																				

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																										
橋台・橋脚工 (2)	<p>⑩-2 橋台・橋脚工(2)</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、「第2編16章橋梁⑩-1 橋台・橋脚工(1)」の適用範囲を外れた橋台・橋脚のコンクリート打設に適用する。 なお、適用可能な形式は、T型橋脚(躯体が円形及び小判型含む)、壁式橋脚(躯体が小判型含む)及び逆T型橋脚とし、同一構造物で、コンクリート強度が異なる場合、フーチングのみ又は躯体のみの施工の場合は適用出来ない。</p> <p>2. 施工歩掛 2-1 橋台・橋脚コンクリート打設歩掛 橋台・橋脚工コンクリート打設歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表2.1 コンクリート打設歩掛 (人/10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>50m³以上</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>単位</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td>人</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>〃</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>日</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>諸雑費率</td> <td>%</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. コンクリートポンプ車の機種については、「第2編16章橋梁⑩-1 橋台・橋脚工(1)」表3.1による。 2. コンクリートのロス率は、+0.02として上表に含まれている。 3. 上表には、ホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 4. 諸雑費は、コンクリートパイプレタ損料及び電力に関する経費等の費用であり、上表の労務費とコンクリートポンプ車運転費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. コンクリートポンプ車配管打設にて施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 6. 養生については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>2-2 型枠工 型枠工は、「第5編5章コンクリート工②型枠工」による。</p> <p>2-3 鉄筋工 鉄筋工は、市場単価により別途計上する。</p> <p>2-4 足場工 足場工は、「第2編6章仮設工⑤足場工」による。</p> <p>2-5 支保工 支保工は、「第2編6章仮設工⑥支保工」による。</p> <p>2-6 基礎材工 基礎材工は、「第5編3章共通工②基礎・裏込砕石工」による。</p> <p>2-7 均しコンクリート工 均しコンクリート工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>2-8 その他 基礎コンクリート工及び目地設置工等が必要な場合は、別途計上する。</p>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上	名称	単位		土木一般世話役	人	0.06	特殊作業員	〃	0.18	普通作業員	〃	0.24	コンクリートポンプ車運転	日	0.06	諸雑費率	%	3	<p>⑩-2 橋台・橋脚工(2)</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、「第2編16章橋梁⑩-1 橋台・橋脚工(1)」の適用範囲を外れた橋台・橋脚のコンクリート打設に適用する。 なお、適用可能な形式は、T型橋脚(躯体が円形及び小判型含む)、壁式橋脚(躯体が小判型含む)及び逆T型橋脚とし、同一構造物で、コンクリート強度が異なる場合、フーチングのみ又は躯体のみの施工の場合は適用出来ない。</p> <p>2. 施工歩掛 2-1 橋台・橋脚コンクリート打設歩掛 橋台・橋脚工コンクリート打設歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表2.1 コンクリート打設歩掛 (人/10m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">コンクリート打設量 (m³/基)</th> <th>50m³以上</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>単位</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td>人</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>〃</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>日</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>諸雑費率</td> <td>%</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. コンクリートポンプ車の機種については、「第2編16章橋梁⑩-1 橋台・橋脚工(1)」表3.1による。 2. コンクリートのロス率は、+0.02として上表に含まれている。 3. 上表には、ホースの筒先作業等を行う機械付補助労務を含む。 4. 諸雑費は、コンクリートパイプレタ損料及び電力に関する経費等の費用であり、上表の労務費とコンクリートポンプ車運転費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. コンクリートポンプ車配管打設にて施工する場合で、圧送管組立・撤去が必要な場合は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。 なお、コンクリート1日当り打設量は、110m³を標準とする。 6. 養生については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>2-2 型枠工 型枠工は、「第5編5章コンクリート工②型枠工」による。</p> <p>2-3 鉄筋工 鉄筋工は、「第5編5章コンクリート工⑥鉄筋工」による。</p> <p>2-4 足場工 足場工は、「第2編6章仮設工④足場工」による。</p> <p>2-5 支保工 支保工は、「第2編6章仮設工⑤支保工」による。</p> <p>2-6 基礎材工 基礎材工は、「第5編3章共通工②基礎・裏込砕石工」による。</p> <p>2-7 均しコンクリート工 均しコンクリート工は、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工」による。</p> <p>2-8 その他 基礎コンクリート工及び目地設置工等が必要な場合は、別途計上する。</p>	コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上	名称	単位		土木一般世話役	人	0.06	特殊作業員	〃	0.18	普通作業員	〃	0.24	コンクリートポンプ車運転	日	0.06	諸雑費率	%	3	
コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上																																											
名称	単位																																												
土木一般世話役	人	0.06																																											
特殊作業員	〃	0.18																																											
普通作業員	〃	0.24																																											
コンクリートポンプ車運転	日	0.06																																											
諸雑費率	%	3																																											
コンクリート打設量 (m ³ /基)		50m ³ 以上																																											
名称	単位																																												
土木一般世話役	人	0.06																																											
特殊作業員	〃	0.18																																											
普通作業員	〃	0.24																																											
コンクリートポンプ車運転	日	0.06																																											
諸雑費率	%	3																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																				
橋台・橋脚工 (2)	<p>3. 単 価 表 (1) 橋台・橋脚工コンクリート打設10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(2)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表2.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>日</td> <td>0.06</td> <td>表2.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧送管組立・撤去費</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10</td> <td>(2)必要に応じて計上 (注)</td> </tr> <tr> <td>養 生 工</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>(注)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表2.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-2養生工、5-3養生工(特殊養生)」等による。</p> <p>(2) 圧送管組立・撤去費単価表 圧送管組立・撤去費は、「第2編16章橋梁⑧-1橋台・橋脚工(1)4.単価表(4)圧送管組立・撤去費単価表」を適用する。</p> <p>(3) 機械運転単価表 機械運転単価表は、「第2編16章橋梁⑧-1橋台・橋脚工(1)4.単価表(5)機械運転単価表」を適用する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表2.1	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	日	0.06	表2.1 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	(2)必要に応じて計上 (注)	養 生 工		式	1	(注)	諸 雑 費		式	1	表2.1	計					<p>3. 単 価 表 (1) 橋台・橋脚工コンクリート打設10m³当り単価表〔橋台・橋脚工(2)〕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表2.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>コ ン ク リ ー ト</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリートポンプ車運転</td> <td>トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m³/h</td> <td>日</td> <td>0.06</td> <td>表2.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>圧送管組立・撤去費</td> <td></td> <td>m³</td> <td>10</td> <td>(2)必要に応じて計上 (注)</td> </tr> <tr> <td>養 生 工</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>(注)</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表2.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 圧送管組立・撤去費、養生工を計上した場合は諸雑費の対象としない。 2. 養生工については、「第5編5章コンクリート工①コンクリート工5-2養生工、5-3養生工(特殊養生)」等による。</p> <p>(2) 圧送管組立・撤去費単価表 圧送管組立・撤去費は、「第2編16章橋梁⑧-1橋台・橋脚工(1)4.単価表(4)圧送管組立・撤去費単価表」を適用する。</p> <p>(3) 機械運転単価表 機械運転単価表は、「第2編16章橋梁⑧-1橋台・橋脚工(1)4.単価表(5)機械運転単価表」を適用する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表2.1	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2		コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	日	0.06	表2.1 機械損料	圧送管組立・撤去費		m ³	10	(2)必要に応じて計上 (注)	養 生 工		式	1	(注)	諸 雑 費		式	1	表2.1	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
土 木 一 般 世 話 役		人		表2.1																																																																																																			
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																			
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																			
コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2																																																																																																				
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	日	0.06	表2.1 機械損料																																																																																																			
圧送管組立・撤去費		m ³	10	(2)必要に応じて計上 (注)																																																																																																			
養 生 工		式	1	(注)																																																																																																			
諸 雑 費		式	1	表2.1																																																																																																			
計																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																			
土 木 一 般 世 話 役		人		表2.1																																																																																																			
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																			
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																			
コ ン ク リ ー ト		m ³	10.2																																																																																																				
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	日	0.06	表2.1 機械損料																																																																																																			
圧送管組立・撤去費		m ³	10	(2)必要に応じて計上 (注)																																																																																																			
養 生 工		式	1	(注)																																																																																																			
諸 雑 費		式	1	表2.1																																																																																																			
計																																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
公園植栽工	<p style="text-align: center;">17章. 公 園</p> <p>① 公園植栽工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、公園の植栽作業及び移植作業に適用する。なお、高木とは、樹高3m以上、中低木とは、樹高3m未満とする。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>(1) 植栽工（植栽）</p> <pre> graph TD A[配 植] --> B[植 穴 掘] B --> C[植 付 け] C --> D[埋 戻 し] D --> E[養 生] </pre> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(2) 植栽工（支柱設置）</p> <pre> graph TD A[支 柱 建 込] --> B[支 柱 結 束] </pre> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(3) 移植工</p> <pre> graph TD A[床 掘 り, 掘 下 げ] --> B[吊 上 げ, 養 生] B --> C[根 巻 き] C --> D[幹 巻 き] D --> E[埋 戻 し] E --> F[運 搬] F --> G[植 栽] </pre> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(4) 地被類植付工</p> <pre> graph TD A[地 拵 え] --> B[植 付 け] B --> C[目 土 か け] </pre> </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	<p style="text-align: center;">17章. 公 園</p> <p>① 公園植栽工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、公園の植栽作業及び移植作業に適用する。なお、高木とは、樹高3m以上、中低木とは、樹高3m未満とする。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>(1) 植栽工（植栽）</p> <pre> graph TD A[配 植] --> B[植 穴 掘] B --> C[植 付 け] C --> D[埋 戻 し] D --> E[養 生] </pre> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(2) 植栽工（支柱設置）</p> <pre> graph TD A[支 柱 建 込] --> B[支 柱 結 束] </pre> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(3) 移植工</p> <pre> graph TD A[床 掘 り, 掘 下 げ] --> B[吊 上 げ, 養 生] B --> C[根 巻 き] C --> D[幹 巻 き] D --> E[埋 戻 し] E --> F[運 搬] F --> G[植 栽] </pre> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(4) 地被類植付工</p> <pre> graph TD A[地 拵 え] --> B[植 付 け] B --> C[目 土 か け] </pre> </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																														
公園植栽工	<p>3. 施 工 歩 掛 3-1 植栽工 (1) 植栽</p> <p>植栽は、配植、植穴掘、植付け、埋戻し、養生までの作業を行うもので、施工歩掛は、次表を標準とする。なお、中低木は別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 植栽歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形状寸法 (cm)</th> <th colspan="3">名 称 (人)</th> <th>機械運転時間 (h)</th> <th colspan="2">運 転 日 数 (日)</th> </tr> <tr> <th>土木一般世話役</th> <th>造園工</th> <th>普通作業員</th> <th>トラック [クレーン装置付] ベーストラック 4~4.5t積 吊能力2.9t</th> <th>小型バックホウ(クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.13m³(平積0.1m³)</th> <th>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1次基準値) 4.9t吊</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高木</td> <td>(幹周) 15未満</td> <td>3.2</td> <td>16.1</td> <td>9.6</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15以上 25未満</td> <td>5.4</td> <td>27.4</td> <td>9.7 (16.3)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25以上 40未満</td> <td>5.0</td> <td>23.0</td> <td>14.0 (55.0)</td> <td>47.0</td> <td>2.1 (—)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40以上 60未満</td> <td>10.0</td> <td>44.0</td> <td>26.0 (87.0)</td> <td>57.0</td> <td>4.8 (—)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>60以上 90未満</td> <td>16.0</td> <td>74.0</td> <td>45.0 (190.0)</td> <td>—</td> <td>10.5 (—)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 高木の幹周15cm以上は、機械施工を標準とする。ただし、現場の障害物等により、機械施工が出来ない場合は、()内の数値を採用する。 2. 幹周は、地際より高さ1.2mの周囲長とする。なお、幹が枝分かれ(株立樹木)している場合の幹周は、各々の総和の70%とする。 3. 残土を植栽付近に敷均しする歩掛、また、残土として運搬車へ積込む歩掛は、上表に含む。それ以外の残土処分が必要な場合は、別途計上する。また、運搬歩掛は含まない。 4. 支柱設置歩掛は含まない。 5. 標準的植穴掘以外の施工は、別途考慮する。 6. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途考慮する。 7. ラフテレーンクレーン、小型バックホウは、賃料とする。 8. 上表は、根鉢付樹木の標準歩掛であるため、ふるい根の場合は、別途考慮する。 9. 本歩掛の埋戻し作業には、肥料、土壌改良剤を混合する場合も含まれる。 10. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)		土木一般世話役	造園工	普通作業員	トラック [クレーン装置付] ベーストラック 4~4.5t積 吊能力2.9t	小型バックホウ(クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1次基準値) 4.9t吊	高木	(幹周) 15未満	3.2	16.1	9.6	—	—		15以上 25未満	5.4	27.4	9.7 (16.3)	—	—		25以上 40未満	5.0	23.0	14.0 (55.0)	47.0	2.1 (—)		40以上 60未満	10.0	44.0	26.0 (87.0)	57.0	4.8 (—)		60以上 90未満	16.0	74.0	45.0 (190.0)	—	10.5 (—)							9.0	<p>3. 施 工 歩 掛 3-1 植栽工 (1) 植栽</p> <p>植栽は、配植、植穴掘、植付け、埋戻し、養生までの作業を行うもので、施工歩掛は、次表を標準とする。なお、中低木は別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 植栽歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形状寸法 (cm)</th> <th colspan="3">名 称 (人)</th> <th>機械運転時間 (h)</th> <th colspan="2">運 転 日 数 (日)</th> </tr> <tr> <th>土木一般世話役</th> <th>造園工</th> <th>普通作業員</th> <th>トラック [クレーン装置付] 通称4~4.5t積級 吊能力2.9t</th> <th>小型バックホウ(クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) バケット容量0.13m³</th> <th>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) 最大吊上能力 4.9t吊</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高木</td> <td>(幹周) 15未満</td> <td>3.2</td> <td>16.1</td> <td>9.6</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15以上 25未満</td> <td>5.4</td> <td>27.4</td> <td>9.7 (16.3)</td> <td>—</td> <td>1.9 (—)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25以上 40未満</td> <td>5.0</td> <td>23.0</td> <td>14.0 (55.0)</td> <td>47.0</td> <td>2.1 (—)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40以上 60未満</td> <td>10.0</td> <td>44.0</td> <td>26.0 (87.0)</td> <td>57.0</td> <td>4.8 (—)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>60以上 90未満</td> <td>16.0</td> <td>74.0</td> <td>45.0 (190.0)</td> <td>—</td> <td>10.5 (—)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 高木の幹周15cm以上は、機械施工を標準とする。ただし、現場の障害物等により、機械施工が出来ない場合は、()内の数値を採用する。 2. 幹周は、地際より高さ1.2mの周囲長とする。なお、幹が枝分かれ(株立樹木)している場合の幹周は、各々の総和の70%とする。 3. 残土を植栽付近に敷均しする歩掛、また、残土として運搬車へ積込む歩掛は、上表に含む。それ以外の残土処分が必要な場合は、別途計上する。また、運搬歩掛は含まない。 4. 支柱設置歩掛は含まない。 5. 標準的植穴掘以外の施工は、別途考慮する。 6. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途考慮する。 7. ラフテレーンクレーン、小型バックホウは、賃料とする。 8. 上表は、根鉢付樹木の標準歩掛であるため、ふるい根の場合は、別途考慮する。 9. 本歩掛の埋戻し作業には、肥料、土壌改良剤を混合する場合も含まれる。 10. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)		土木一般世話役	造園工	普通作業員	トラック [クレーン装置付] 通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	小型バックホウ(クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) バケット容量0.13m ³	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) 最大吊上能力 4.9t吊	高木	(幹周) 15未満	3.2	16.1	9.6	—	—		15以上 25未満	5.4	27.4	9.7 (16.3)	—	1.9 (—)		25以上 40未満	5.0	23.0	14.0 (55.0)	47.0	2.1 (—)		40以上 60未満	10.0	44.0	26.0 (87.0)	57.0	4.8 (—)		60以上 90未満	16.0	74.0	45.0 (190.0)	—	10.5 (—)							9.0	
形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)																																																																																																												
	土木一般世話役	造園工	普通作業員	トラック [クレーン装置付] ベーストラック 4~4.5t積 吊能力2.9t	小型バックホウ(クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1次基準値) 4.9t吊																																																																																																											
高木	(幹周) 15未満	3.2	16.1	9.6	—	—																																																																																																											
	15以上 25未満	5.4	27.4	9.7 (16.3)	—	—																																																																																																											
	25以上 40未満	5.0	23.0	14.0 (55.0)	47.0	2.1 (—)																																																																																																											
	40以上 60未満	10.0	44.0	26.0 (87.0)	57.0	4.8 (—)																																																																																																											
	60以上 90未満	16.0	74.0	45.0 (190.0)	—	10.5 (—)																																																																																																											
						9.0																																																																																																											
形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)																																																																																																												
	土木一般世話役	造園工	普通作業員	トラック [クレーン装置付] 通称4~4.5t積級 吊能力2.9t	小型バックホウ(クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) バケット容量0.13m ³	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第3次基準値) 最大吊上能力 4.9t吊																																																																																																											
高木	(幹周) 15未満	3.2	16.1	9.6	—	—																																																																																																											
	15以上 25未満	5.4	27.4	9.7 (16.3)	—	1.9 (—)																																																																																																											
	25以上 40未満	5.0	23.0	14.0 (55.0)	47.0	2.1 (—)																																																																																																											
	40以上 60未満	10.0	44.0	26.0 (87.0)	57.0	4.8 (—)																																																																																																											
	60以上 90未満	16.0	74.0	45.0 (190.0)	—	10.5 (—)																																																																																																											
						9.0																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
公園植栽工	<p>(2) 支柱設置 支柱設置は、建込み、結束からなり、支柱形式別、支柱材料及び歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 支柱材料及び設置歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">形 状 寸 法</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="9">植樹100本当り</th> </tr> <tr> <th>二脚鳥居 支(添木付)</th> <th>二脚鳥居 支(添木なし)</th> <th>三脚鳥居 支 柱</th> <th>十字鳥居 支 柱</th> <th>二脚鳥居 組 合 せ</th> <th>ハッ掛 (三脚 竹)</th> <th>ハッ掛 (丸太) L=4m</th> <th>ハッ掛 (丸太) L=6~7m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>適用範囲</td> <td>高木(幹周)</td> <td>cm</td> <td>30未満</td> <td>20以上 30未満</td> <td>30以上 60未満</td> <td>30以上 60未満</td> <td>40以上 75未満</td> <td>20未満</td> <td>20以上 35未満</td> <td>30以上 75未満</td> </tr> <tr> <td>土木一般 世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.8</td> <td>1.3</td> <td>1.8</td> <td>2.7</td> <td>3.6</td> <td>1.3</td> <td>2.0</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>"</td> <td>10.2</td> <td>7.7</td> <td>10.2</td> <td>15.3</td> <td>20.4</td> <td>7.4</td> <td>11.1</td> <td>17.6</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td>5.9</td> <td>4.4</td> <td>5.9</td> <td>8.9</td> <td>11.8</td> <td>4.3</td> <td>6.4</td> <td>10.2</td> </tr> <tr> <td>杉丸太</td> <td>長0.6m×末口6cm</td> <td>本</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 0.6 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 0.75 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 1.8 × # 6</td> <td>"</td> <td>200</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 1.8 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 2.1 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 4.0 × # 6</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 6.3 × 中径6</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>杉梢丸太</td> <td># 4.0 × 末口3</td> <td>"</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>竹</td> <td>末口2.5cm</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(注)3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td></td> <td>%</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 諸雑費は、ハンマ、ベンチ、きり、かけや、緑化テープ、しゅろ縄、洋釘、鉄線等の費用であり、 労務費、材料費の合計額に上表の率を乗じた額を上限として計上する。 2. 適用範囲外の支柱を用いる場合、又は、現場条件により、上表により難しい場合は、別途考慮する。 3. 竹は、必要量を計上する。 4. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	植樹100本当り									二脚鳥居 支(添木付)	二脚鳥居 支(添木なし)	三脚鳥居 支 柱	十字鳥居 支 柱	二脚鳥居 組 合 せ	ハッ掛 (三脚 竹)	ハッ掛 (丸太) L=4m	ハッ掛 (丸太) L=6~7m	適用範囲	高木(幹周)	cm	30未満	20以上 30未満	30以上 60未満	30以上 60未満	40以上 75未満	20未満	20以上 35未満	30以上 75未満	土木一般 世話役		人	1.8	1.3	1.8	2.7	3.6	1.3	2.0	3.1	造園工		"	10.2	7.7	10.2	15.3	20.4	7.4	11.1	17.6	普通作業員		"	5.9	4.4	5.9	8.9	11.8	4.3	6.4	10.2	杉丸太	長0.6m×末口6cm	本	100	100					300	300	"	# 0.6 × # 7.5	"			100						"	# 0.75 × # 7.5	"				200	400				"	# 1.8 × # 6	"	200	200							"	# 1.8 × # 7.5	"			300	200					"	# 2.1 × # 7.5	"				200	400				"	# 4.0 × # 6	"						300			"	# 6.3 × 中径6	"								300	杉梢丸太	# 4.0 × 末口3	"	100								竹	末口2.5cm	"						(注)3			諸雑费率		%	4	4	3	3	2	6	4	3	<p>(2) 支柱設置 支柱設置は、建込み、結束からなり、支柱形式別、支柱材料及び歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 支柱材料及び設置歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">形 状 寸 法</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="9">植樹100本当り</th> </tr> <tr> <th>二脚鳥居 支(添木付)</th> <th>二脚鳥居 支(添木なし)</th> <th>三脚鳥居 支 柱</th> <th>十字鳥居 支 柱</th> <th>二脚鳥居 組 合 せ</th> <th>ハッ掛 (三脚 竹)</th> <th>ハッ掛 (丸太) L=4m</th> <th>ハッ掛 (丸太) L=6~7m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>適用範囲</td> <td>高木(幹周)</td> <td>cm</td> <td>30未満</td> <td>20以上 30未満</td> <td>30以上 60未満</td> <td>30以上 60未満</td> <td>40以上 75未満</td> <td>20未満</td> <td>20以上 35未満</td> <td>30以上 75未満</td> </tr> <tr> <td>土木一般 世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.8</td> <td>1.3</td> <td>1.8</td> <td>2.7</td> <td>3.6</td> <td>1.3</td> <td>2.0</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>"</td> <td>10.2</td> <td>7.7</td> <td>10.2</td> <td>15.3</td> <td>20.4</td> <td>7.4</td> <td>11.1</td> <td>17.6</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td>5.9</td> <td>4.4</td> <td>5.9</td> <td>8.9</td> <td>11.8</td> <td>4.3</td> <td>6.4</td> <td>10.2</td> </tr> <tr> <td>杉丸太</td> <td>長0.6m×末口6cm</td> <td>本</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 0.6 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 0.75 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 1.8 × # 6</td> <td>"</td> <td>200</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 1.8 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 2.1 × # 7.5</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 4.0 × # 6</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>"</td> <td># 6.3 × 中径6</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>杉梢丸太</td> <td># 4.0 × 末口3</td> <td>"</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>竹</td> <td>末口2.5cm</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(注)3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td></td> <td>%</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 諸雑費は、ハンマ、ベンチ、きり、かけや、緑化テープ、しゅろ縄、洋釘、鉄線等の費用であり、 労務費、材料費の合計額に上表の率を乗じた額を上限として計上する。 2. 適用範囲外の支柱を用いる場合、又は、現場条件により、上表により難しい場合は、別途考慮する。 3. 竹は、必要量を計上する。 4. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	植樹100本当り									二脚鳥居 支(添木付)	二脚鳥居 支(添木なし)	三脚鳥居 支 柱	十字鳥居 支 柱	二脚鳥居 組 合 せ	ハッ掛 (三脚 竹)	ハッ掛 (丸太) L=4m	ハッ掛 (丸太) L=6~7m	適用範囲	高木(幹周)	cm	30未満	20以上 30未満	30以上 60未満	30以上 60未満	40以上 75未満	20未満	20以上 35未満	30以上 75未満	土木一般 世話役		人	1.8	1.3	1.8	2.7	3.6	1.3	2.0	3.1	造園工		"	10.2	7.7	10.2	15.3	20.4	7.4	11.1	17.6	普通作業員		"	5.9	4.4	5.9	8.9	11.8	4.3	6.4	10.2	杉丸太	長0.6m×末口6cm	本	100	100					300	300	"	# 0.6 × # 7.5	"			100						"	# 0.75 × # 7.5	"				200	400				"	# 1.8 × # 6	"	200	200							"	# 1.8 × # 7.5	"			300	200					"	# 2.1 × # 7.5	"				200	400				"	# 4.0 × # 6	"						300			"	# 6.3 × 中径6	"								300	杉梢丸太	# 4.0 × 末口3	"	100								竹	末口2.5cm	"						(注)3			諸雑费率		%	4	4	3	3	2	6	4	3	
	名 称				形 状 寸 法	単 位	植樹100本当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
二脚鳥居 支(添木付)		二脚鳥居 支(添木なし)	三脚鳥居 支 柱	十字鳥居 支 柱			二脚鳥居 組 合 せ	ハッ掛 (三脚 竹)	ハッ掛 (丸太) L=4m	ハッ掛 (丸太) L=6~7m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
適用範囲	高木(幹周)	cm	30未満	20以上 30未満	30以上 60未満	30以上 60未満	40以上 75未満	20未満	20以上 35未満	30以上 75未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
土木一般 世話役		人	1.8	1.3	1.8	2.7	3.6	1.3	2.0	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
造園工		"	10.2	7.7	10.2	15.3	20.4	7.4	11.1	17.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		"	5.9	4.4	5.9	8.9	11.8	4.3	6.4	10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
杉丸太	長0.6m×末口6cm	本	100	100					300	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
"	# 0.6 × # 7.5	"			100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
"	# 0.75 × # 7.5	"				200	400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
"	# 1.8 × # 6	"	200	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"	# 1.8 × # 7.5	"			300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
"	# 2.1 × # 7.5	"				200	400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
"	# 4.0 × # 6	"						300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
"	# 6.3 × 中径6	"								300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
杉梢丸太	# 4.0 × 末口3	"	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
竹	末口2.5cm	"						(注)3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸雑费率		%	4	4	3	3	2	6	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	形 状 寸 法	単 位	植樹100本当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			二脚鳥居 支(添木付)	二脚鳥居 支(添木なし)	三脚鳥居 支 柱	十字鳥居 支 柱	二脚鳥居 組 合 せ	ハッ掛 (三脚 竹)	ハッ掛 (丸太) L=4m	ハッ掛 (丸太) L=6~7m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
適用範囲	高木(幹周)	cm	30未満	20以上 30未満	30以上 60未満	30以上 60未満	40以上 75未満	20未満	20以上 35未満	30以上 75未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
土木一般 世話役		人	1.8	1.3	1.8	2.7	3.6	1.3	2.0	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
造園工		"	10.2	7.7	10.2	15.3	20.4	7.4	11.1	17.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
普通作業員		"	5.9	4.4	5.9	8.9	11.8	4.3	6.4	10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
杉丸太	長0.6m×末口6cm	本	100	100					300	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
"	# 0.6 × # 7.5	"			100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
"	# 0.75 × # 7.5	"				200	400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
"	# 1.8 × # 6	"	200	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"	# 1.8 × # 7.5	"			300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
"	# 2.1 × # 7.5	"				200	400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
"	# 4.0 × # 6	"						300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
"	# 6.3 × 中径6	"								300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
杉梢丸太	# 4.0 × 末口3	"	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
竹	末口2.5cm	"						(注)3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸雑费率		%	4	4	3	3	2	6	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																		
公園植栽工	<p>3-2 移植工 移植工は、掘取、運搬、植栽からなる。</p> <p>(1) 掘取 掘取は、人力又はバックホウによる床掘り、掘下げ、クレーンによる吊上げ及び養生、根巻き、埋戻しであり施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 掘取歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形状寸法 (cm)</th> <th colspan="3">名 称 (人)</th> <th rowspan="2">機械運転時間 (h)</th> <th colspan="2">運 転 日 数 (日)</th> <th rowspan="2">諸雑費率 (%)</th> </tr> <tr> <th>土 木 一般 世話役</th> <th>造 園 工</th> <th>普 通 作業 員</th> <th>トラック [クレーン装置付] ベーストラック 4~4.5t積 吊能力2.9t</th> <th>小型バックホウ (クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3基準値) 山積0.13m³(平積0.1m³)</th> <th>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1基準値) 4.9t吊</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">中 低 木</td> <td>(樹高) 50未満</td> <td>0.3 (0.2)</td> <td>2.0 (1.6)</td> <td>1.6 (1.6)</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="4">4</td> </tr> <tr> <td>50以上 100未満</td> <td>0.4 (0.3)</td> <td>2.9 (2.4)</td> <td>2.3 (2.3)</td> </tr> <tr> <td>100以上 200未満</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>5.4 (4.5)</td> <td>4.5 (4.5)</td> </tr> <tr> <td>200以上 300未満</td> <td>1.7 (1.4)</td> <td>13.0 (10.0)</td> <td>11.4 (11.4)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">高 木</td> <td>(幹周) 15未満</td> <td>2.0 (1.7)</td> <td>10.3 (8.5)</td> <td>6.1 (6.1)</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">5</td> </tr> <tr> <td>15以上 25未満</td> <td>4.4 (3.6)</td> <td>22.1 (18.3)</td> <td>13.2 (13.2)</td> </tr> <tr> <td>25以上 40未満</td> <td>7.0 (6.0)</td> <td>36.0 (31.0)</td> <td>13.0 (13.0)</td> <td>9.0 (9.0)</td> <td>6.4 (6.4)</td> </tr> <tr> <td>40以上 60未満</td> <td>10.0 (9.0)</td> <td>55.0 (49.0)</td> <td>21.0 (21.0)</td> <td>13.0 (13.0)</td> <td>9.1 (9.1)</td> </tr> <tr> <td>60以上 90未満</td> <td>17.0 (14.0)</td> <td>88.0 (78.0)</td> <td>34.0 (34.0)</td> <td>-</td> <td>14.8 (14.8)</td> <td>3.0 (3.0)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表の()内の数値は、根巻きを行わない場合の歩掛である。 2. あらかじめ根切りを行い埋戻ししておく、後日移植する場合は、別途計上する。 3. 幹周は、地際より1.2mの幹の周囲長とする。なお、幹が枝分かかれ(株立樹木)している場合の幹周は、各々の総和の70%とする。 4. 高木の幹周25cm以上は、機械施工を標準とする。 5. 高木の幹周25cm以上は、積込み、卸し時間を含む。 6. 掘取後の残土は埋戻しとして含むが、不足土量に係る費用が必要な場合は別途計上する。 7. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途考慮する。 8. ラフテレーンクレーン、小型バックホウは、賃料とする。 9. 上表は、根鉢付樹木の標準歩掛であるため、ふるい根の場合は、別途考慮する。 10. 諸雑費は、根巻きを行う場合の、わらなわ・緑化テープの費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。根巻きを行わない場合は計上しない。 11. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)		諸雑費率 (%)	土 木 一般 世話役	造 園 工	普 通 作業 員	トラック [クレーン装置付] ベーストラック 4~4.5t積 吊能力2.9t	小型バックホウ (クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1基準値) 4.9t吊	中 低 木	(樹高) 50未満	0.3 (0.2)	2.0 (1.6)	1.6 (1.6)	-	-	4	50以上 100未満	0.4 (0.3)	2.9 (2.4)	2.3 (2.3)	100以上 200未満	0.7 (0.6)	5.4 (4.5)	4.5 (4.5)	200以上 300未満	1.7 (1.4)	13.0 (10.0)	11.4 (11.4)	高 木	(幹周) 15未満	2.0 (1.7)	10.3 (8.5)	6.1 (6.1)	-	-	5	15以上 25未満	4.4 (3.6)	22.1 (18.3)	13.2 (13.2)	25以上 40未満	7.0 (6.0)	36.0 (31.0)	13.0 (13.0)	9.0 (9.0)	6.4 (6.4)	40以上 60未満	10.0 (9.0)	55.0 (49.0)	21.0 (21.0)	13.0 (13.0)	9.1 (9.1)	60以上 90未満	17.0 (14.0)	88.0 (78.0)	34.0 (34.0)	-	14.8 (14.8)	3.0 (3.0)	<p>3-2 移植工 移植工は、掘取、運搬、植栽からなる。</p> <p>(1) 掘取 掘取は、人力又はバックホウによる床掘り、掘下げ、クレーンによる吊上げ及び養生、根巻き、埋戻しであり施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 掘取歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形状寸法 (cm)</th> <th colspan="3">名 称 (人)</th> <th rowspan="2">機械運転時間 (h)</th> <th colspan="2">運 転 日 数 (日)</th> <th rowspan="2">諸雑費率 (%)</th> </tr> <tr> <th>土 木 一般 世話役</th> <th>造 園 工</th> <th>普 通 作業 員</th> <th>トラック [クレーン装置付] 通称 4~4.5t積 吊能力2.9t</th> <th>小型バックホウ (クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3基準値) バケツ容量0.13m³</th> <th>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1基準値) 最大吊上能力4.9t吊</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">中 低 木</td> <td>(樹高) 50未満</td> <td>0.3 (0.2)</td> <td>2.0 (1.6)</td> <td>1.6 (1.6)</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="4">4</td> </tr> <tr> <td>50以上 100未満</td> <td>0.4 (0.3)</td> <td>2.9 (2.4)</td> <td>2.3 (2.3)</td> </tr> <tr> <td>100以上 200未満</td> <td>0.7 (0.6)</td> <td>5.4 (4.5)</td> <td>4.5 (4.5)</td> </tr> <tr> <td>200以上 300未満</td> <td>1.7 (1.4)</td> <td>13.0 (10.0)</td> <td>11.4 (11.4)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">高 木</td> <td>(幹周) 15未満</td> <td>2.0 (1.7)</td> <td>10.3 (8.5)</td> <td>6.1 (6.1)</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">5</td> </tr> <tr> <td>15以上 25未満</td> <td>4.4 (3.6)</td> <td>22.1 (18.3)</td> <td>13.2 (13.2)</td> </tr> <tr> <td>25以上 40未満</td> <td>7.0 (6.0)</td> <td>36.0 (31.0)</td> <td>13.0 (13.0)</td> <td>9.0 (9.0)</td> <td>6.4 (6.4)</td> </tr> <tr> <td>40以上 60未満</td> <td>10.0 (9.0)</td> <td>55.0 (49.0)</td> <td>21.0 (21.0)</td> <td>13.0 (13.0)</td> <td>9.1 (9.1)</td> </tr> <tr> <td>60以上 90未満</td> <td>17.0 (14.0)</td> <td>88.0 (78.0)</td> <td>34.0 (34.0)</td> <td>-</td> <td>14.8 (14.8)</td> <td>3.0 (3.0)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表の()内の数値は、根巻きを行わない場合の歩掛である。 2. あらかじめ根切りを行い埋戻ししておく、後日移植する場合は、別途計上する。 3. 幹周は、地際より1.2mの幹の周囲長とする。なお、幹が枝分かかれ(株立樹木)している場合の幹周は、各々の総和の70%とする。 4. 高木の幹周25cm以上は、機械施工を標準とする。 5. 高木の幹周25cm以上は、積込み、卸し時間を含む。 6. 掘取後の残土は埋戻しとして含むが、不足土量に係る費用が必要な場合は別途計上する。 7. 現場条件により、上表により難しい場合は、別途考慮する。 8. ラフテレーンクレーン、小型バックホウは、賃料とする。 9. 上表は、根鉢付樹木の標準歩掛であるため、ふるい根の場合は、別途考慮する。 10. 諸雑費は、根巻きを行う場合の、わらなわ・緑化テープの費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。根巻きを行わない場合は計上しない。 11. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)		諸雑費率 (%)	土 木 一般 世話役	造 園 工	普 通 作業 員	トラック [クレーン装置付] 通称 4~4.5t積 吊能力2.9t	小型バックホウ (クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3基準値) バケツ容量0.13m ³	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1基準値) 最大吊上能力4.9t吊	中 低 木	(樹高) 50未満	0.3 (0.2)	2.0 (1.6)	1.6 (1.6)	-	-	4	50以上 100未満	0.4 (0.3)	2.9 (2.4)	2.3 (2.3)	100以上 200未満	0.7 (0.6)	5.4 (4.5)	4.5 (4.5)	200以上 300未満	1.7 (1.4)	13.0 (10.0)	11.4 (11.4)	高 木	(幹周) 15未満	2.0 (1.7)	10.3 (8.5)	6.1 (6.1)	-	-	5	15以上 25未満	4.4 (3.6)	22.1 (18.3)	13.2 (13.2)	25以上 40未満	7.0 (6.0)	36.0 (31.0)	13.0 (13.0)	9.0 (9.0)	6.4 (6.4)	40以上 60未満	10.0 (9.0)	55.0 (49.0)	21.0 (21.0)	13.0 (13.0)	9.1 (9.1)	60以上 90未満	17.0 (14.0)	88.0 (78.0)	34.0 (34.0)	-	14.8 (14.8)	3.0 (3.0)	
形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)		諸雑費率 (%)																																																																																																																														
	土 木 一般 世話役	造 園 工	普 通 作業 員		トラック [クレーン装置付] ベーストラック 4~4.5t積 吊能力2.9t	小型バックホウ (クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)		ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1基準値) 4.9t吊																																																																																																																													
中 低 木	(樹高) 50未満	0.3 (0.2)	2.0 (1.6)	1.6 (1.6)	-	-	4																																																																																																																														
	50以上 100未満	0.4 (0.3)	2.9 (2.4)	2.3 (2.3)																																																																																																																																	
	100以上 200未満	0.7 (0.6)	5.4 (4.5)	4.5 (4.5)																																																																																																																																	
	200以上 300未満	1.7 (1.4)	13.0 (10.0)	11.4 (11.4)																																																																																																																																	
高 木	(幹周) 15未満	2.0 (1.7)	10.3 (8.5)	6.1 (6.1)	-	-	5																																																																																																																														
	15以上 25未満	4.4 (3.6)	22.1 (18.3)	13.2 (13.2)																																																																																																																																	
	25以上 40未満	7.0 (6.0)	36.0 (31.0)	13.0 (13.0)				9.0 (9.0)	6.4 (6.4)																																																																																																																												
	40以上 60未満	10.0 (9.0)	55.0 (49.0)	21.0 (21.0)				13.0 (13.0)	9.1 (9.1)																																																																																																																												
	60以上 90未満	17.0 (14.0)	88.0 (78.0)	34.0 (34.0)				-	14.8 (14.8)	3.0 (3.0)																																																																																																																											
形状寸法 (cm)	名 称 (人)			機械運転時間 (h)	運 転 日 数 (日)		諸雑費率 (%)																																																																																																																														
	土 木 一般 世話役	造 園 工	普 通 作業 員		トラック [クレーン装置付] 通称 4~4.5t積 吊能力2.9t	小型バックホウ (クローラ型) 標準型・ 排出ガス対策型 (第3基準値) バケツ容量0.13m ³		ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型 (第1基準値) 最大吊上能力4.9t吊																																																																																																																													
中 低 木	(樹高) 50未満	0.3 (0.2)	2.0 (1.6)	1.6 (1.6)	-	-	4																																																																																																																														
	50以上 100未満	0.4 (0.3)	2.9 (2.4)	2.3 (2.3)																																																																																																																																	
	100以上 200未満	0.7 (0.6)	5.4 (4.5)	4.5 (4.5)																																																																																																																																	
	200以上 300未満	1.7 (1.4)	13.0 (10.0)	11.4 (11.4)																																																																																																																																	
高 木	(幹周) 15未満	2.0 (1.7)	10.3 (8.5)	6.1 (6.1)	-	-	5																																																																																																																														
	15以上 25未満	4.4 (3.6)	22.1 (18.3)	13.2 (13.2)																																																																																																																																	
	25以上 40未満	7.0 (6.0)	36.0 (31.0)	13.0 (13.0)				9.0 (9.0)	6.4 (6.4)																																																																																																																												
	40以上 60未満	10.0 (9.0)	55.0 (49.0)	21.0 (21.0)				13.0 (13.0)	9.1 (9.1)																																																																																																																												
	60以上 90未満	17.0 (14.0)	88.0 (78.0)	34.0 (34.0)				-	14.8 (14.8)	3.0 (3.0)																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																				
公園植栽工	<p>(2) 幹巻き 幹巻きが必要な場合は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.4 幹巻き歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>形状寸法幹周 (cm)</th> <th>土木一般世話役 (人)</th> <th>造園工 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25以上 40未満</td> <td>1.1</td> <td>4.9</td> <td>1.9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>40以上 60未満</td> <td>2.0</td> <td>8.7</td> <td>3.4</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>60以上 90未満</td> <td>3.2</td> <td>14.2</td> <td>5.5</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 幹周は、地際より1.2mの幹の周囲長とする。なお、幹が枝分かれ(株立樹木)している場合の幹周は、各々の総和の70%とする。 2. 現場条件により、上表より難い場合は、別途考慮する。 3. 諸雑費は、しゅろ縄・緑化テープの費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p> <p>(3) 運搬 樹木運搬歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 運搬歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">形状寸法 (cm)</th> <th rowspan="2">運搬機械</th> <th rowspan="2">積 載 量 (本)</th> <th>運搬距離5kmまでの</th> <th>5kmを超え5km増す毎に</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>運転時間 (h)</th> <th>加算する運転時間 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">中 低 木</td> <td>(樹高) 50未満</td> <td rowspan="10">トラック [クレーン装置付] ベストトラック 4~4.5t積 吊能力2.9t</td> <td>110</td> <td>6.6</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>50以上 100未満</td> <td>50</td> <td>9.4</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>100以上 200未満</td> <td>45</td> <td>11.7</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>200以上 300未満</td> <td>45</td> <td>15.0</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>(幹周) 15未満</td> <td>20</td> <td>21.3</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>15以上 25未満</td> <td>13.3</td> <td>29.4</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>25以上 40未満</td> <td>7.7</td> <td>8.7</td> <td>8.7</td> </tr> <tr> <td>40以上 60未満</td> <td>2.5</td> <td>20.5</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>60以上 90未満</td> <td>1.0</td> <td>49.0</td> <td>49.0</td> </tr> <tr> <td>高 木</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 運搬距離が5kmを超える場合は、超えた距離5kmまで毎に、右の欄の値を左の欄の値へ加算する。 2. 中低木・高木の幹周25cm未満については、積込み・取卸し時間を含み、幹周25cm以上は、積込み・卸し時間を含まない。</p> <p>(4) 植栽工 施工歩掛は、「3-1植栽工 表3.1植栽歩掛」を適用する。</p>	形状寸法幹周 (cm)	土木一般世話役 (人)	造園工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑费率 (%)	25以上 40未満	1.1	4.9	1.9	15	40以上 60未満	2.0	8.7	3.4	16	60以上 90未満	3.2	14.2	5.5	20	形状寸法 (cm)		運搬機械	積 載 量 (本)	運搬距離5kmまでの	5kmを超え5km増す毎に			運転時間 (h)	加算する運転時間 (h)	中 低 木	(樹高) 50未満	トラック [クレーン装置付] ベストトラック 4~4.5t積 吊能力2.9t	110	6.6	0.5	50以上 100未満	50	9.4	1.0	100以上 200未満	45	11.7	1.1	200以上 300未満	45	15.0	1.1	(幹周) 15未満	20	21.3	2.4	15以上 25未満	13.3	29.4	3.8	25以上 40未満	7.7	8.7	8.7	40以上 60未満	2.5	20.5	20.5	60以上 90未満	1.0	49.0	49.0	高 木						<p>(2) 幹巻き 幹巻きが必要な場合は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.4 幹巻き歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>形状寸法幹周 (cm)</th> <th>土木一般世話役 (人)</th> <th>造園工 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>諸雑费率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25以上 40未満</td> <td>1.1</td> <td>4.9</td> <td>1.9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>40以上 60未満</td> <td>2.0</td> <td>8.7</td> <td>3.4</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>60以上 90未満</td> <td>3.2</td> <td>14.2</td> <td>5.5</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 幹周は、地際より1.2mの幹の周囲長とする。なお、幹が枝分かれ(株立樹木)している場合の幹周は、各々の総和の70%とする。 2. 現場条件により、上表より難い場合は、別途考慮する。 3. 諸雑費は、しゅろ縄・緑化テープの費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p> <p>(3) 運搬 樹木運搬歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 運搬歩掛 (100本当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">形状寸法 (cm)</th> <th rowspan="2">運搬機械</th> <th rowspan="2">積 載 量 (本)</th> <th>運搬距離5kmまでの</th> <th>5kmを超え5km増す毎に</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>運転時間 (h)</th> <th>加算する運転時間 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">中 低 木</td> <td>(樹高) 50未満</td> <td rowspan="10">トラック [クレーン装置付] 通称 4~4.5t積級 吊能力2.9t</td> <td>110</td> <td>6.6</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>50以上 100未満</td> <td>50</td> <td>9.4</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>100以上 200未満</td> <td>45</td> <td>11.7</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>200以上 300未満</td> <td>45</td> <td>15.0</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>(幹周) 15未満</td> <td>20</td> <td>21.3</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>15以上 25未満</td> <td>13.3</td> <td>29.4</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>25以上 40未満</td> <td>7.7</td> <td>8.7</td> <td>8.7</td> </tr> <tr> <td>40以上 60未満</td> <td>2.5</td> <td>20.5</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>60以上 90未満</td> <td>1.0</td> <td>49.0</td> <td>49.0</td> </tr> <tr> <td>高 木</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 運搬距離が5kmを超える場合は、超えた距離5kmまで毎に、右の欄の値を左の欄の値へ加算する。 2. 中低木・高木の幹周25cm未満については、積込み・取卸し時間を含み、幹周25cm以上は、積込み・卸し時間を含まない。</p> <p>(4) 植栽工 施工歩掛は、「3-1植栽工 表3.1植栽歩掛」を適用する。</p>	形状寸法幹周 (cm)	土木一般世話役 (人)	造園工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑费率 (%)	25以上 40未満	1.1	4.9	1.9	15	40以上 60未満	2.0	8.7	3.4	16	60以上 90未満	3.2	14.2	5.5	20	形状寸法 (cm)		運搬機械	積 載 量 (本)	運搬距離5kmまでの	5kmを超え5km増す毎に			運転時間 (h)	加算する運転時間 (h)	中 低 木	(樹高) 50未満	トラック [クレーン装置付] 通称 4~4.5t積級 吊能力2.9t	110	6.6	0.5	50以上 100未満	50	9.4	1.0	100以上 200未満	45	11.7	1.1	200以上 300未満	45	15.0	1.1	(幹周) 15未満	20	21.3	2.4	15以上 25未満	13.3	29.4	3.8	25以上 40未満	7.7	8.7	8.7	40以上 60未満	2.5	20.5	20.5	60以上 90未満	1.0	49.0	49.0	高 木						
形状寸法幹周 (cm)	土木一般世話役 (人)	造園工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑费率 (%)																																																																																																																																																			
25以上 40未満	1.1	4.9	1.9	15																																																																																																																																																			
40以上 60未満	2.0	8.7	3.4	16																																																																																																																																																			
60以上 90未満	3.2	14.2	5.5	20																																																																																																																																																			
形状寸法 (cm)		運搬機械	積 載 量 (本)	運搬距離5kmまでの	5kmを超え5km増す毎に																																																																																																																																																		
				運転時間 (h)	加算する運転時間 (h)																																																																																																																																																		
中 低 木	(樹高) 50未満	トラック [クレーン装置付] ベストトラック 4~4.5t積 吊能力2.9t	110	6.6	0.5																																																																																																																																																		
	50以上 100未満		50	9.4	1.0																																																																																																																																																		
	100以上 200未満		45	11.7	1.1																																																																																																																																																		
	200以上 300未満		45	15.0	1.1																																																																																																																																																		
(幹周) 15未満	20		21.3	2.4																																																																																																																																																			
15以上 25未満	13.3		29.4	3.8																																																																																																																																																			
25以上 40未満	7.7		8.7	8.7																																																																																																																																																			
40以上 60未満	2.5		20.5	20.5																																																																																																																																																			
60以上 90未満	1.0		49.0	49.0																																																																																																																																																			
高 木																																																																																																																																																							
形状寸法幹周 (cm)	土木一般世話役 (人)	造園工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑费率 (%)																																																																																																																																																			
25以上 40未満	1.1	4.9	1.9	15																																																																																																																																																			
40以上 60未満	2.0	8.7	3.4	16																																																																																																																																																			
60以上 90未満	3.2	14.2	5.5	20																																																																																																																																																			
形状寸法 (cm)		運搬機械	積 載 量 (本)	運搬距離5kmまでの	5kmを超え5km増す毎に																																																																																																																																																		
				運転時間 (h)	加算する運転時間 (h)																																																																																																																																																		
中 低 木	(樹高) 50未満	トラック [クレーン装置付] 通称 4~4.5t積級 吊能力2.9t	110	6.6	0.5																																																																																																																																																		
	50以上 100未満		50	9.4	1.0																																																																																																																																																		
	100以上 200未満		45	11.7	1.1																																																																																																																																																		
	200以上 300未満		45	15.0	1.1																																																																																																																																																		
(幹周) 15未満	20		21.3	2.4																																																																																																																																																			
15以上 25未満	13.3		29.4	3.8																																																																																																																																																			
25以上 40未満	7.7		8.7	8.7																																																																																																																																																			
40以上 60未満	2.5		20.5	20.5																																																																																																																																																			
60以上 90未満	1.0		49.0	49.0																																																																																																																																																			
高 木																																																																																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																		
公園植栽工	<p>3-3 地被類植付工 (1) 張芝工 張芝は、地拵え、植付け、目土かけからなり、施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.6 張芝工歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>造 園 工</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>目 土 使 用 量</td> <td>m³</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">芝</td> <td>べ 夕 張</td> <td>m²</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>目 地 張</td> <td>〃</td> <td>必要量を計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表は、べ夕張、目地張に適用し、市松張、すじ張の場合は、適用外とする。 2. 諸雑費は、芝串を必要とする場合に計上し、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。芝串を必要としない場合は計上しない。 3. 現場条件により、上表により難い場合は、別途考慮する。 4. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.2	造 園 工	〃	1.1	普 通 作 業 員	〃	2.3	目 土 使 用 量	m ³	2.7	芝	べ 夕 張	m ²	100	目 地 張	〃	必要量を計上	諸 雑 費 率	%	4	<p>3-3 地被類植付工 (1) 張芝工 張芝は、地拵え、植付け、目土かけからなり、施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.6 張芝工歩掛 (100m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>造 園 工</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>目 土 使 用 量</td> <td>m³</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">芝</td> <td>べ 夕 張</td> <td>m²</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>目 地 張</td> <td>〃</td> <td>必要量を計上</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表は、べ夕張、目地張に適用し、市松張、すじ張の場合は、適用外とする。 2. 諸雑費は、芝串を必要とする場合に計上し、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。芝串を必要としない場合は計上しない。 3. 現場条件により、上表により難い場合は、別途考慮する。 4. 上表には、100m程度の現場内小運搬を含む。</p>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.2	造 園 工	〃	1.1	普 通 作 業 員	〃	2.3	目 土 使 用 量	m ³	2.7	芝	べ 夕 張	m ²	100	目 地 張	〃	必要量を計上	諸 雑 費 率	%	4	
名 称	単 位	数 量																																																			
土 木 一 般 世 話 役	人	0.2																																																			
造 園 工	〃	1.1																																																			
普 通 作 業 員	〃	2.3																																																			
目 土 使 用 量	m ³	2.7																																																			
芝	べ 夕 張	m ²	100																																																		
	目 地 張	〃	必要量を計上																																																		
諸 雑 費 率	%	4																																																			
名 称	単 位	数 量																																																			
土 木 一 般 世 話 役	人	0.2																																																			
造 園 工	〃	1.1																																																			
普 通 作 業 員	〃	2.3																																																			
目 土 使 用 量	m ³	2.7																																																			
芝	べ 夕 張	m ²	100																																																		
	目 地 張	〃	必要量を計上																																																		
諸 雑 費 率	%	4																																																			

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
公園植栽工	<p>4. 単 価 表</p> <p>(1) 高木植栽100本当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.1</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>樹木</td> <td>幹周 ○○cm</td> <td>本</td> <td>100</td> <td>樹種名を記入</td> </tr> <tr> <td>改良剤</td> <td></td> <td>kg</td> <td></td> <td>必要量を計上</td> </tr> <tr> <td>支柱</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>単価表(2)</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.1 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフレレーンク</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 4.9t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.1 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ(クローラ型)運転</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m³(平積0.1m³)</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表3.1 高木幹周15cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 支柱設置植樹100本当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.2</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>杉丸太</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>本</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>杉梢丸太</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>竹</td> <td>○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 掘取100本当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.3</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.3 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフレレーンク</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 4.9t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.3 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>幹巻き</td> <td></td> <td>本</td> <td>100</td> <td>単価表(4)</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ(クローラ型)運転</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m³(平積0.1m³)</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.3 高木幹周25cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.1	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	樹木	幹周 ○○cm	本	100	樹種名を記入	改良剤		kg		必要量を計上	支柱		本		単価表(2)	トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.1 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料	ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 4.9t吊	日		表3.1 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料	小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	〃		表3.1 高木幹周15cm以上に計上 機械賃料	諸雑費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.2	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	杉丸太	○○m, ○○cm	本		〃	〃	○○m, ○○cm	〃		〃	杉梢丸太	○○m, ○○cm	〃		〃	〃	○○m, ○○cm	〃		〃	竹	○○cm	〃		〃	〃	○○cm	〃		〃	諸雑費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.3	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.3 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料	ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 4.9t吊	日		表3.3 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料	幹巻き		本	100	単価表(4)	小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	日		表3.3 高木幹周25cm以上に計上 機械賃料	諸雑費		式	1	表3.3	計					<p>4. 単 価 表</p> <p>(1) 高木植栽100本当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.1</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>樹木</td> <td>幹周 ○○cm</td> <td>本</td> <td>100</td> <td>樹種名を記入</td> </tr> <tr> <td>改良剤</td> <td></td> <td>kg</td> <td></td> <td>必要量を計上</td> </tr> <tr> <td>支柱</td> <td></td> <td>本</td> <td></td> <td>単価表(2)</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 通称4～4.5t積 吊能力2.9t</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.1 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフレレーンク</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 最大吊上能力4.9t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.1 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ(クローラ型)運転</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m³</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表3.1 高木幹周15cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 支柱設置植樹100本当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.2</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>杉丸太</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>本</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>杉梢丸太</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○○m, ○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>竹</td> <td>○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○○cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 掘取100本当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.3</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 通称4～4.5t積 吊能力2.9t</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.3 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ラフレレーンク</td> <td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 最大吊上能力4.9t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.3 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>幹巻き</td> <td></td> <td>本</td> <td>100</td> <td>単価表(4)</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ(クローラ型)運転</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m³</td> <td>日</td> <td></td> <td>表3.3 高木幹周25cm以上に計上 機械賃料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.1	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	樹木	幹周 ○○cm	本	100	樹種名を記入	改良剤		kg		必要量を計上	支柱		本		単価表(2)	トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.1 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料	ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 最大吊上能力4.9t吊	日		表3.1 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料	小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m ³	〃		表3.1 高木幹周15cm以上に計上 機械賃料	諸雑費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.2	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	杉丸太	○○m, ○○cm	本		〃	〃	○○m, ○○cm	〃		〃	杉梢丸太	○○m, ○○cm	〃		〃	〃	○○m, ○○cm	〃		〃	竹	○○cm	〃		〃	〃	○○cm	〃		〃	諸雑費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.3	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.3 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料	ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 最大吊上能力4.9t吊	日		表3.3 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料	幹巻き		本	100	単価表(4)	小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m ³	日		表3.3 高木幹周25cm以上に計上 機械賃料	諸雑費		式	1	表3.3	計					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	土木一般世話役		人		表3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	造園工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	樹木	幹周 ○○cm	本	100	樹種名を記入																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	改良剤		kg		必要量を計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	支柱		本		単価表(2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.1 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 4.9t吊	日		表3.1 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	〃		表3.1 高木幹周15cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土木一般世話役		人		表3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
造園工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
杉丸太	○○m, ○○cm	本		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃	○○m, ○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
杉梢丸太	○○m, ○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃	○○m, ○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
竹	○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃	○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
諸雑費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土木一般世話役		人		表3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
造園工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.3 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第1次基準値) 4.9t吊	日		表3.3 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
幹巻き		本	100	単価表(4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	日		表3.3 高木幹周25cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
諸雑費		式	1	表3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土木一般世話役		人		表3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
造園工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
樹木	幹周 ○○cm	本	100	樹種名を記入																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
改良剤		kg		必要量を計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
支柱		本		単価表(2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.1 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 最大吊上能力4.9t吊	日		表3.1 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m ³	〃		表3.1 高木幹周15cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
諸雑費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土木一般世話役		人		表3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
造園工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
杉丸太	○○m, ○○cm	本		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃	○○m, ○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
杉梢丸太	○○m, ○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃	○○m, ○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
竹	○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃	○○cm	〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
諸雑費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土木一般世話役		人		表3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
造園工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.3 高木幹周25cm以上 60cm未満に計上 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ラフレレーンク	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 最大吊上能力4.9t吊	日		表3.3 高木幹周60cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
幹巻き		本	100	単価表(4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m ³	日		表3.3 高木幹周25cm以上に計上 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
諸雑費		式	1	表3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																															
公園植栽工	(4) 幹巻き100本当り単価表	(4) 幹巻き100本当り単価表																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.4</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.4	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸雑費		式	1	〃	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.4</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.4	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	諸雑費		式	1	〃	計																								
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																													
	土木一般世話役		人		表3.4																																																																													
	造園工		〃		〃																																																																													
	普通作業員		〃		〃																																																																													
	諸雑費		式	1	〃																																																																													
計																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
土木一般世話役		人		表3.4																																																																														
造園工		〃		〃																																																																														
普通作業員		〃		〃																																																																														
諸雑費		式	1	〃																																																																														
計																																																																																		
(5) 運搬工(中低木・高木)100本当り単価表	(5) 運搬工(中低木・高木)100本当り単価表																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.5 機械損料	諸雑費		式	1		計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラック運転</td> <td>クレーン装置付 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t</td> <td>h</td> <td></td> <td>表3.5 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t	h		表3.5 機械損料	諸雑費		式	1		計																																													
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	h		表3.5 機械損料																																																																														
諸雑費		式	1																																																																															
計																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
トラック運転	クレーン装置付 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t	h		表3.5 機械損料																																																																														
諸雑費		式	1																																																																															
計																																																																																		
(6) 張芝工100m ² 当り植付け単価表	(6) 張芝工100m ² 当り植付け単価表																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.6</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>芝</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>芝名を記入</td> </tr> <tr> <td>目土</td> <td></td> <td>m³</td> <td>2.7</td> <td>目地張の場合の数量は 必要量とする</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3.6、(注)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.6	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	芝		m ²		芝名を記入	目土		m ³	2.7	目地張の場合の数量は 必要量とする	諸雑費		式	1	表3.6、(注)	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3.6</td> </tr> <tr> <td>造園工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>芝</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td>芝名を記入</td> </tr> <tr> <td>目土</td> <td></td> <td>m³</td> <td>2.7</td> <td>目地張の場合の数量は 必要量とする</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3.6、(注)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表3.6	造園工		〃		〃	普通作業員		〃		〃	芝		m ²		芝名を記入	目土		m ³	2.7	目地張の場合の数量は 必要量とする	諸雑費		式	1	表3.6、(注)	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
土木一般世話役		人		表3.6																																																																														
造園工		〃		〃																																																																														
普通作業員		〃		〃																																																																														
芝		m ²		芝名を記入																																																																														
目土		m ³	2.7	目地張の場合の数量は 必要量とする																																																																														
諸雑費		式	1	表3.6、(注)																																																																														
計																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																														
土木一般世話役		人		表3.6																																																																														
造園工		〃		〃																																																																														
普通作業員		〃		〃																																																																														
芝		m ²		芝名を記入																																																																														
目土		m ³	2.7	目地張の場合の数量は 必要量とする																																																																														
諸雑費		式	1	表3.6、(注)																																																																														
計																																																																																		
(注) 芝串を必要とする場合のみ、労務費の合計額に表3.6の率を乗じた金額を上限として計上する。	(注) 芝串を必要とする場合のみ、労務費の合計額に表3.6の率を乗じた金額を上限として計上する。																																																																																	
(7) 機械運転単価表	(7) 機械運転単価表																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型バックホウ (ダロニラ型)</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m³(平積0.1m³)</td> <td>機-28</td> <td>運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 20 機械賃料数量→ 1.63</td> </tr> <tr> <td>トラック</td> <td>クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積・ 吊能力2.9t</td> <td>機-1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	小型バックホウ (ダロニラ型)	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	機-28	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 20 機械賃料数量→ 1.63	トラック	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積・ 吊能力2.9t	機-1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型バックホウ (ダロニラ型)</td> <td>標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m³</td> <td>機-28</td> <td>運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 20 機械賃料数量→ 1.63</td> </tr> <tr> <td>トラック</td> <td>クレーン装置付 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t</td> <td>機-1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	小型バックホウ (ダロニラ型)	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m ³	機-28	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 20 機械賃料数量→ 1.63	トラック	クレーン装置付 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t	機-1																																																										
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																															
小型バックホウ (ダロニラ型)	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	機-28	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 20 機械賃料数量→ 1.63																																																																															
トラック	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積・ 吊能力2.9t	機-1																																																																																
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																															
小型バックホウ (ダロニラ型)	標準型・ 排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.13m ³	機-28	運転労務数量→ 1.00 燃料消費量→ 20 機械賃料数量→ 1.63																																																																															
トラック	クレーン装置付 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t	機-1																																																																																

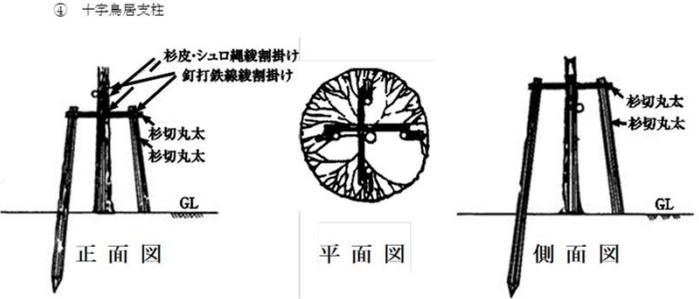
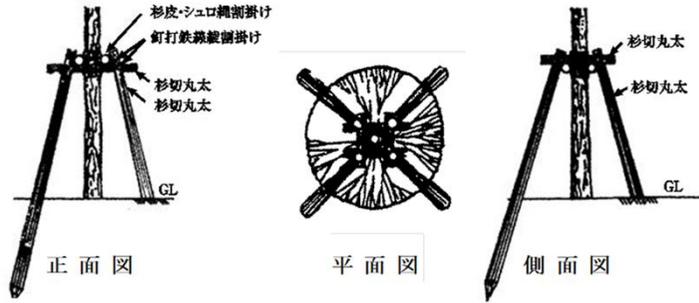
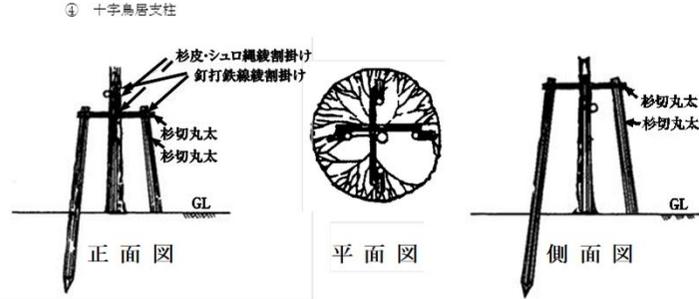
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
公園植栽工	<p>5. 参考資料</p> <p>5-1 鉢容量及び植穴容量</p> <p style="text-align: center;">表5.1(a) 鉢容量及び植穴容量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>形状</th> <th>幹 周 (cm)</th> <th>鉢 径 (cm)</th> <th>鉢の深さ (cm)</th> <th>植 穴 径 (cm)</th> <th>植穴深さ (cm)</th> <th>鉢 容 量 (m³)</th> <th>植穴容量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="6">高</td><td>10未満</td><td>33</td><td>25</td><td>69</td><td>37</td><td>0.017</td><td>0.09</td></tr> <tr><td>10以上 15未満</td><td>38</td><td>28</td><td>75</td><td>40</td><td>0.028</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>15以上 20未満</td><td>47</td><td>33</td><td>87</td><td>46</td><td>0.061</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>20以上 25未満</td><td>57</td><td>39</td><td>99</td><td>53</td><td>0.11</td><td>0.44</td></tr> <tr><td>25以上 30未満</td><td>66</td><td>45</td><td>111</td><td>59</td><td>0.17</td><td>0.65</td></tr> <tr><td>30以上 35未満</td><td>71</td><td>48</td><td>117</td><td>62</td><td>0.21</td><td>0.76</td></tr> <tr><td rowspan="5">木</td><td>35以上 45未満</td><td>90</td><td>59</td><td>141</td><td>75</td><td>0.4</td><td>1.34</td></tr> <tr><td>45以上 60未満</td><td>113</td><td>74</td><td>171</td><td>90</td><td>0.74</td><td>2.28</td></tr> <tr><td>60以上 75未満</td><td>141</td><td>91</td><td>207</td><td>109</td><td>1.32</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>75以上 90未満</td><td>170</td><td>108</td><td>243</td><td>128</td><td>2.08</td><td>5.45</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表5.1(b) 鉢容量及び植穴容量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>形状</th> <th>樹 高 (cm)</th> <th>鉢 径 (cm)</th> <th>鉢の深さ (cm)</th> <th>植 穴 径 (cm)</th> <th>植穴深さ (cm)</th> <th>鉢 容 量 (m³)</th> <th>植穴容量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">中 低 木</td><td>30未満</td><td>15</td><td>8</td><td>29</td><td>23</td><td>0.001</td><td>0.015</td></tr> <tr><td>30以上 50未満</td><td>17</td><td>10</td><td>33</td><td>26</td><td>0.002</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>50以上 80未満</td><td>20</td><td>12</td><td>37</td><td>28</td><td>0.004</td><td>0.030</td></tr> <tr><td>80以上 100未満</td><td>22</td><td>13</td><td>41</td><td>31</td><td>0.005</td><td>0.040</td></tr> <tr><td>100以上 150未満</td><td>26</td><td>16</td><td>46</td><td>35</td><td>0.008</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>150以上 200未満</td><td>30</td><td>19</td><td>54</td><td>40</td><td>0.013</td><td>0.090</td></tr> <tr><td>200以上 250未満</td><td>35</td><td>23</td><td>61</td><td>46</td><td>0.022</td><td>0.133</td></tr> <tr><td>250以上 300未満</td><td>40</td><td>26</td><td>69</td><td>51</td><td>0.032</td><td>0.188</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 鉢容量=埋戻不足土量</p> <p>5-2 支柱形式参考図</p> <p>① 二脚鳥居支柱 (添木付)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>背面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>平面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>側面図</p> </div> </div>	形状	幹 周 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)	高	10未満	33	25	69	37	0.017	0.09	10以上 15未満	38	28	75	40	0.028	0.14	15以上 20未満	47	33	87	46	0.061	0.27	20以上 25未満	57	39	99	53	0.11	0.44	25以上 30未満	66	45	111	59	0.17	0.65	30以上 35未満	71	48	117	62	0.21	0.76	木	35以上 45未満	90	59	141	75	0.4	1.34	45以上 60未満	113	74	171	90	0.74	2.28	60以上 75未満	141	91	207	109	1.32	3.7	75以上 90未満	170	108	243	128	2.08	5.45	形状	樹 高 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)	中 低 木	30未満	15	8	29	23	0.001	0.015	30以上 50未満	17	10	33	26	0.002	0.022	50以上 80未満	20	12	37	28	0.004	0.030	80以上 100未満	22	13	41	31	0.005	0.040	100以上 150未満	26	16	46	35	0.008	0.057	150以上 200未満	30	19	54	40	0.013	0.090	200以上 250未満	35	23	61	46	0.022	0.133	250以上 300未満	40	26	69	51	0.032	0.188	<p>5. 参考資料</p> <p>5-1 鉢容量及び植穴容量</p> <p style="text-align: center;">表5.1(a) 鉢容量及び植穴容量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>形状</th> <th>幹 周 (cm)</th> <th>鉢 径 (cm)</th> <th>鉢の深さ (cm)</th> <th>植 穴 径 (cm)</th> <th>植穴深さ (cm)</th> <th>鉢 容 量 (m³)</th> <th>植穴容量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="6">高</td><td>10未満</td><td>33</td><td>25</td><td>69</td><td>37</td><td>0.017</td><td>0.09</td></tr> <tr><td>10以上 15未満</td><td>38</td><td>28</td><td>75</td><td>40</td><td>0.028</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>15以上 20未満</td><td>47</td><td>33</td><td>87</td><td>46</td><td>0.061</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>20以上 25未満</td><td>57</td><td>39</td><td>99</td><td>53</td><td>0.11</td><td>0.44</td></tr> <tr><td>25以上 30未満</td><td>66</td><td>45</td><td>111</td><td>59</td><td>0.17</td><td>0.65</td></tr> <tr><td>30以上 35未満</td><td>71</td><td>48</td><td>117</td><td>62</td><td>0.21</td><td>0.76</td></tr> <tr><td rowspan="5">木</td><td>35以上 45未満</td><td>90</td><td>59</td><td>141</td><td>75</td><td>0.4</td><td>1.34</td></tr> <tr><td>45以上 60未満</td><td>113</td><td>74</td><td>171</td><td>90</td><td>0.74</td><td>2.28</td></tr> <tr><td>60以上 75未満</td><td>141</td><td>91</td><td>207</td><td>109</td><td>1.32</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>75以上 90未満</td><td>170</td><td>108</td><td>243</td><td>128</td><td>2.08</td><td>5.45</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表5.1(b) 鉢容量及び植穴容量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>形状</th> <th>樹 高 (cm)</th> <th>鉢 径 (cm)</th> <th>鉢の深さ (cm)</th> <th>植 穴 径 (cm)</th> <th>植穴深さ (cm)</th> <th>鉢 容 量 (m³)</th> <th>植穴容量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">中 低 木</td><td>30未満</td><td>15</td><td>8</td><td>29</td><td>23</td><td>0.001</td><td>0.015</td></tr> <tr><td>30以上 50未満</td><td>17</td><td>10</td><td>33</td><td>26</td><td>0.002</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>50以上 80未満</td><td>20</td><td>12</td><td>37</td><td>28</td><td>0.004</td><td>0.030</td></tr> <tr><td>80以上 100未満</td><td>22</td><td>13</td><td>41</td><td>31</td><td>0.005</td><td>0.040</td></tr> <tr><td>100以上 150未満</td><td>26</td><td>16</td><td>46</td><td>35</td><td>0.008</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>150以上 200未満</td><td>30</td><td>19</td><td>54</td><td>40</td><td>0.013</td><td>0.090</td></tr> <tr><td>200以上 250未満</td><td>35</td><td>23</td><td>61</td><td>46</td><td>0.022</td><td>0.133</td></tr> <tr><td>250以上 300未満</td><td>40</td><td>26</td><td>69</td><td>51</td><td>0.032</td><td>0.188</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 鉢容量=埋戻不足土量</p> <p>5-2 支柱形式参考図</p> <p>① 二脚鳥居支柱 (添木付)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>背面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>平面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>側面図</p> </div> </div>	形状	幹 周 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)	高	10未満	33	25	69	37	0.017	0.09	10以上 15未満	38	28	75	40	0.028	0.14	15以上 20未満	47	33	87	46	0.061	0.27	20以上 25未満	57	39	99	53	0.11	0.44	25以上 30未満	66	45	111	59	0.17	0.65	30以上 35未満	71	48	117	62	0.21	0.76	木	35以上 45未満	90	59	141	75	0.4	1.34	45以上 60未満	113	74	171	90	0.74	2.28	60以上 75未満	141	91	207	109	1.32	3.7	75以上 90未満	170	108	243	128	2.08	5.45	形状	樹 高 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)	中 低 木	30未満	15	8	29	23	0.001	0.015	30以上 50未満	17	10	33	26	0.002	0.022	50以上 80未満	20	12	37	28	0.004	0.030	80以上 100未満	22	13	41	31	0.005	0.040	100以上 150未満	26	16	46	35	0.008	0.057	150以上 200未満	30	19	54	40	0.013	0.090	200以上 250未満	35	23	61	46	0.022	0.133	250以上 300未満	40	26	69	51	0.032	0.188	
形状	幹 周 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
高	10未満	33	25	69	37	0.017	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10以上 15未満	38	28	75	40	0.028	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	15以上 20未満	47	33	87	46	0.061	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	20以上 25未満	57	39	99	53	0.11	0.44																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	25以上 30未満	66	45	111	59	0.17	0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	30以上 35未満	71	48	117	62	0.21	0.76																																																																																																																																																																																																																																																																																														
木	35以上 45未満	90	59	141	75	0.4	1.34																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	45以上 60未満	113	74	171	90	0.74	2.28																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60以上 75未満	141	91	207	109	1.32	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	75以上 90未満	170	108	243	128	2.08	5.45																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	形状	樹 高 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
中 低 木	30未満	15	8	29	23	0.001	0.015																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	30以上 50未満	17	10	33	26	0.002	0.022																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	50以上 80未満	20	12	37	28	0.004	0.030																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	80以上 100未満	22	13	41	31	0.005	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	100以上 150未満	26	16	46	35	0.008	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	150以上 200未満	30	19	54	40	0.013	0.090																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	200以上 250未満	35	23	61	46	0.022	0.133																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	250以上 300未満	40	26	69	51	0.032	0.188																																																																																																																																																																																																																																																																																														
形状	幹 周 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
高	10未満	33	25	69	37	0.017	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10以上 15未満	38	28	75	40	0.028	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	15以上 20未満	47	33	87	46	0.061	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	20以上 25未満	57	39	99	53	0.11	0.44																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	25以上 30未満	66	45	111	59	0.17	0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	30以上 35未満	71	48	117	62	0.21	0.76																																																																																																																																																																																																																																																																																														
木	35以上 45未満	90	59	141	75	0.4	1.34																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	45以上 60未満	113	74	171	90	0.74	2.28																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60以上 75未満	141	91	207	109	1.32	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	75以上 90未満	170	108	243	128	2.08	5.45																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	形状	樹 高 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m ³)	植穴容量 (m ³)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
中 低 木	30未満	15	8	29	23	0.001	0.015																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	30以上 50未満	17	10	33	26	0.002	0.022																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	50以上 80未満	20	12	37	28	0.004	0.030																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	80以上 100未満	22	13	41	31	0.005	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	100以上 150未満	26	16	46	35	0.008	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	150以上 200未満	30	19	54	40	0.013	0.090																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	200以上 250未満	35	23	61	46	0.022	0.133																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	250以上 300未満	40	26	69	51	0.032	0.188																																																																																																																																																																																																																																																																																														

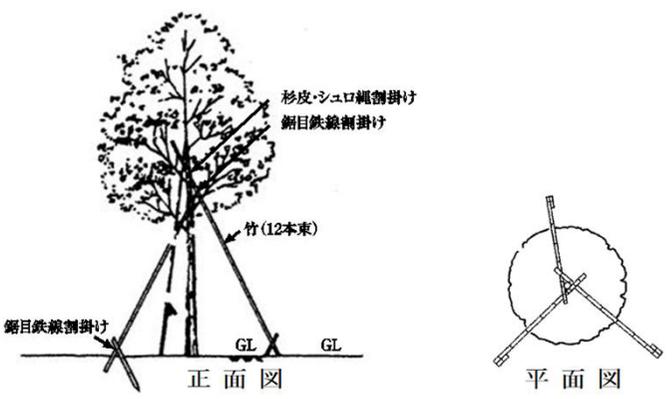
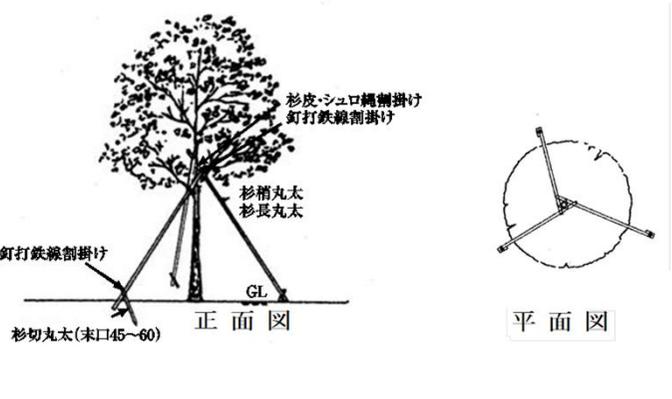
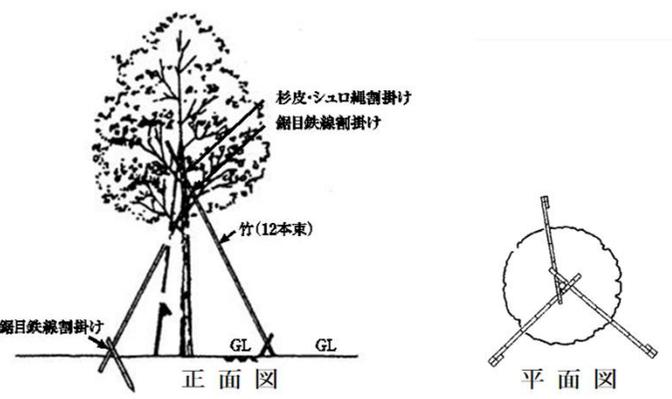
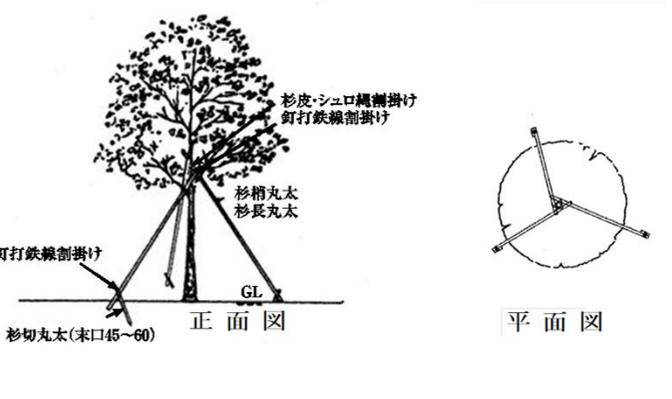
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
公園植栽工	<p>② 二脚鳥居支柱 (添木なし)</p> <p>杉皮・シュロ縄割掛け 釘打鉄線割掛け 杉切丸太 (末口 45 ~ 75) 杉切丸太 (末口 45 ~ 75) GL</p> <p>背面図 平面図 側面図</p> <p>③ 三脚鳥居支柱</p> <p>杉皮・シュロ縄割掛け 釘打鉄線割掛け 杉切丸太 杉切丸太 GL</p> <p>背面図 平面図 側面図</p>	<p>② 二脚鳥居支柱 (添木なし)</p> <p>杉皮・シュロ縄割掛け 釘打鉄線割掛け 杉切丸太 (末口 45 ~ 75) 杉切丸太 (末口 45 ~ 75) GL</p> <p>背面図 平面図 側面図</p> <p>③ 三脚鳥居支柱</p> <p>杉皮・シュロ縄割掛け 釘打鉄線割掛け 杉切丸太 杉切丸太 GL</p> <p>背面図 平面図 側面図</p>	

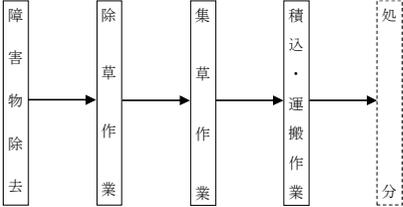
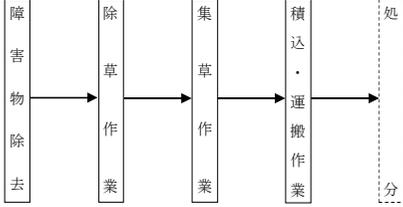
土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
公園植栽工	<p>④ 十字鳥居支柱</p>  <p>⑤ 二脚鳥居組合せ 四脚支柱</p> 	<p>④ 十字鳥居支柱</p>  <p>⑤ 二脚鳥居組合せ 四脚支柱</p> 	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
公園植栽工	<p>⑥ ハッ掛（三脚）（竹）竹三本支柱</p>  <p>杉皮・シュロ縄割掛け 綱目鉄線割掛け</p> <p>竹(12本束)</p> <p>正面図</p> <p>平面図</p> <p>⑦ ハッ掛（三脚）（丸太）L=4m ⑧ ハッ掛（三脚）（丸太）L=6m~7m 丸太三本支柱</p>  <p>杉皮・シュロ縄割掛け 綱目鉄線割掛け</p> <p>杉梢丸太 杉長丸太</p> <p>正面図</p> <p>平面図</p> <p>杉切丸太(末口45~60)</p>	<p>⑥ ハッ掛（三脚）（竹）竹三本支柱</p>  <p>杉皮・シュロ縄割掛け 綱目鉄線割掛け</p> <p>竹(12本束)</p> <p>正面図</p> <p>平面図</p> <p>⑦ ハッ掛（三脚）（丸太）L=4m ⑧ ハッ掛（三脚）（丸太）L=6m~7m 丸太三本支柱</p>  <p>杉皮・シュロ縄割掛け 綱目鉄線割掛け</p> <p>杉梢丸太 杉長丸太</p> <p>正面図</p> <p>平面図</p> <p>杉切丸太(末口45~60)</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
公園除草工	<p>② 公園 除草工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、公園の除草及び集草、積込・運搬に適用する。 ただし、景観を重視し、かつ除草回数が1回/月を超える場合については適用除外とする。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;">  <pre> graph LR A[障害物除去] --> B[除草作業] B --> C[集草作業] C --> D[積込・運搬作業] D --> E[処分] </pre> </div> <p>(注) 1. 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。 2. 障害物とは石やゴミ等である。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	<p>② 公園 除草工</p> <p>1. 適用範囲 本資料は、公園の除草及び集草、積込・運搬に適用する。 ただし、景観を重視し、かつ除草回数が1回/月を超える場合については適用除外とする。</p> <p>2. 施工概要 施工フローは、下記を標準とする。</p> <div style="text-align: center;">  <pre> graph LR A[障害物除去] --> B[除草作業] B --> C[集草作業] C --> D[積込・運搬作業] D --> E[処分] </pre> </div> <p>(注) 1. 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。 2. 障害物とは石やゴミ等である。</p> <p style="text-align: center;">図2-1 施工フロー</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用
公園除草工	<p>3. 工法の選定 除草工法の選定は、次図による。</p> <p>図3-1 工法の選定フロー</p>	<p>3. 工法の選定 除草工法の選定は、次図による。</p> <p>図3-1 工法の選定フロー</p>	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																
公園除草工	<p>4. 人 力 除 草</p> <p>4-1 人力除草 施工歩掛 人力除草の1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 人力除草歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>6.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 2. 諸雑費は、鎌等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-2 人力抜根 施工歩掛 人力抜根の1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 人力抜根歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>12.9</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 2. 人力抜根にともなう人力除草は、上記歩掛に含む。 3. 諸雑費は、鎌等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.97	普 通 作 業 員	"	6.8	諸 雑 費 率	%	2	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	1.8	普 通 作 業 員	"	12.9	諸 雑 費 率	%	1	<p>4. 人 力 除 草</p> <p>4-1 人力除草 施工歩掛 人力除草の1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 人力除草歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>6.8</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 2. 諸雑費は、鎌等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>4-2 人力抜根 施工歩掛 人力抜根の1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 人力抜根歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td>人</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>"</td> <td>12.9</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 2. 人力抜根にともなう人力除草は、上記歩掛に含む。 3. 諸雑費は、鎌等の費用であり労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p>	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	0.97	普 通 作 業 員	"	6.8	諸 雑 費 率	%	2	名 称	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役	人	1.8	普 通 作 業 員	"	12.9	諸 雑 費 率	%	1	
名 称	単 位	数 量																																																	
土 木 一 般 世 話 役	人	0.97																																																	
普 通 作 業 員	"	6.8																																																	
諸 雑 費 率	%	2																																																	
名 称	単 位	数 量																																																	
土 木 一 般 世 話 役	人	1.8																																																	
普 通 作 業 員	"	12.9																																																	
諸 雑 費 率	%	1																																																	
名 称	単 位	数 量																																																	
土 木 一 般 世 話 役	人	0.97																																																	
普 通 作 業 員	"	6.8																																																	
諸 雑 費 率	%	2																																																	
名 称	単 位	数 量																																																	
土 木 一 般 世 話 役	人	1.8																																																	
普 通 作 業 員	"	12.9																																																	
諸 雑 費 率	%	1																																																	

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																										
公園除草工	<p>5. 機械除草</p> <p>5-1 施工歩掛（機械除草Ⅰ 肩掛式を用いて除草を行う場合） 1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 機械除草Ⅰ（肩掛式）歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機 損 料</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、補助刈り（機械除草にかかわる人力による除草）を含む。 2. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 3. 諸雑費は、ガソリン、切刃、鎌等の費用であり、労務費、機械損料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>5-2 施工歩掛（機械除草Ⅱ ハンドガイド式及び肩掛式を用いて作業を行う場合） 1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 機械除草Ⅱ（ハンドガイド式+肩掛式）歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機 損 料</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機 損 料</td> <td>ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅 95cm</td> <td>〃</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、補助刈り（機械除草にかかわる人力による除草）を含む。 2. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 3. 諸雑費は、ガソリン、切刃、鎌等の費用であり、労務費、機械損料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>6. 集草、積込・運搬</p> <p>6-1 施工歩掛 1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 集草、積込・運搬歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>集 草</th> <th>積 込・運 搬</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.20</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.60</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 2t 積</td> <td>h</td> <td>—</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>6</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 集草、積込・運搬は、必要な工種のみ計上する。 2. トラックの運転は、公園内での運搬作業である。 3. 諸雑費は、熊手、竹ぼうき、フォーク、ブルーシート等の費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 廃棄、処分等が必要な場合は、別途計上する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.18	特 殊 作 業 員		〃	0.90	普 通 作 業 員		〃	0.18	軽 作 業 員		〃	0.07	草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.90	諸 雑 費 率		%	20	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.09	特 殊 作 業 員		〃	0.36	普 通 作 業 員		〃	0.09	軽 作 業 員		〃	0.07	草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.18	草 刈 機 損 料	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅 95cm	〃	0.18	諸 雑 費 率		%	6	名 称	規 格	単 位	集 草	積 込・運 搬	土 木 一 般 世 話 役		人	0.20	0.11	普 通 作 業 員		〃	0.60	0.33	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h	—	1.6	諸 雑 費 率		%	6	2	<p>5. 機械除草</p> <p>5-1 施工歩掛（機械除草Ⅰ 肩掛式を用いて除草を行う場合） 1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.1 機械除草Ⅰ（肩掛式）歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機 損 料</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、補助刈り（機械除草にかかわる人力による除草）を含む。 2. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 3. 諸雑費は、ガソリン、切刃、鎌等の費用であり、労務費、機械損料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>5-2 施工歩掛（機械除草Ⅱ ハンドガイド式及び肩掛式を用いて作業を行う場合） 1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 機械除草Ⅱ（ハンドガイド式+肩掛式）歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機 損 料</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機 損 料</td> <td>ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅 95cm</td> <td>〃</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表には、補助刈り（機械除草にかかわる人力による除草）を含む。 2. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 3. 諸雑費は、ガソリン、切刃、鎌等の費用であり、労務費、機械損料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <p>6. 集草、積込・運搬</p> <p>6-1 施工歩掛 1,000m²当りの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 集草、積込・運搬歩掛 (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>集 草</th> <th>積 込・運 搬</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.20</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.60</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 通称 2t 積緑</td> <td>h</td> <td>—</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td></td> <td>%</td> <td>6</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 集草、積込・運搬は、必要な工種のみ計上する。 2. トラックの運転は、公園内での運搬作業である。 3. 諸雑費は、熊手、竹ぼうき、フォーク、ブルーシート等の費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4. 廃棄、処分等が必要な場合は、別途計上する。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.18	特 殊 作 業 員		〃	0.90	普 通 作 業 員		〃	0.18	軽 作 業 員		〃	0.07	草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.90	諸 雑 費 率		%	20	名 称	規 格	単 位	数 量	土 木 一 般 世 話 役		人	0.09	特 殊 作 業 員		〃	0.36	普 通 作 業 員		〃	0.09	軽 作 業 員		〃	0.07	草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.18	草 刈 機 損 料	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅 95cm	〃	0.18	諸 雑 費 率		%	6	名 称	規 格	単 位	集 草	積 込・運 搬	土 木 一 般 世 話 役		人	0.20	0.11	普 通 作 業 員		〃	0.60	0.33	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積緑	h	—	1.6	諸 雑 費 率		%	6	2	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																										
土 木 一 般 世 話 役		人	0.18																																																																																																																																																																										
特 殊 作 業 員		〃	0.90																																																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		〃	0.18																																																																																																																																																																										
軽 作 業 員		〃	0.07																																																																																																																																																																										
草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.90																																																																																																																																																																										
諸 雑 費 率		%	20																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																										
土 木 一 般 世 話 役		人	0.09																																																																																																																																																																										
特 殊 作 業 員		〃	0.36																																																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		〃	0.09																																																																																																																																																																										
軽 作 業 員		〃	0.07																																																																																																																																																																										
草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.18																																																																																																																																																																										
草 刈 機 損 料	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅 95cm	〃	0.18																																																																																																																																																																										
諸 雑 費 率		%	6																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	集 草	積 込・運 搬																																																																																																																																																																									
土 木 一 般 世 話 役		人	0.20	0.11																																																																																																																																																																									
普 通 作 業 員		〃	0.60	0.33																																																																																																																																																																									
ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h	—	1.6																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率		%	6	2																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																										
土 木 一 般 世 話 役		人	0.18																																																																																																																																																																										
特 殊 作 業 員		〃	0.90																																																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		〃	0.18																																																																																																																																																																										
軽 作 業 員		〃	0.07																																																																																																																																																																										
草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.90																																																																																																																																																																										
諸 雑 費 率		%	20																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																										
土 木 一 般 世 話 役		人	0.09																																																																																																																																																																										
特 殊 作 業 員		〃	0.36																																																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		〃	0.09																																																																																																																																																																										
軽 作 業 員		〃	0.07																																																																																																																																																																										
草 刈 機 損 料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	0.18																																																																																																																																																																										
草 刈 機 損 料	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅 95cm	〃	0.18																																																																																																																																																																										
諸 雑 費 率		%	6																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	集 草	積 込・運 搬																																																																																																																																																																									
土 木 一 般 世 話 役		人	0.20	0.11																																																																																																																																																																									
普 通 作 業 員		〃	0.60	0.33																																																																																																																																																																									
ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積緑	h	—	1.6																																																																																																																																																																									
諸 雑 費 率		%	6	2																																																																																																																																																																									

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
公園除草工	<p>6-2 運搬歩掛 トラックによる公園外への運搬は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.2 トラック運搬時間 (1台当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>運搬機種・規格</td> <td colspan="16">トラック普通型 2t 積</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">DID 区間：無し</td> </tr> <tr> <td>運搬距離 (km)</td> <td>1.8 以下</td><td>3.2 以下</td><td>4.6 以下</td><td>6.0 以下</td><td>7.5 以下</td><td>9.1 以下</td><td>10.7 以下</td><td>12.4 以下</td><td>14.2 以下</td><td>16.1 以下</td><td>18.1 以下</td><td>20.3 以下</td><td>22.7 以下</td><td>25.2 以下</td><td>28.4 以下</td><td>30.0 以下</td> </tr> <tr> <td>運搬時間 (h)</td> <td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>1.2</td><td>1.3</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>1.6</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>運搬機種・規格</td> <td colspan="16">トラック普通型 2t 積</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">DID 区間：有り</td> </tr> <tr> <td>運搬距離 (km)</td> <td>1.7 以下</td><td>3.0 以下</td><td>4.3 以下</td><td>5.6 以下</td><td>7.0 以下</td><td>8.4 以下</td><td>9.8 以下</td><td>11.2 以下</td><td>12.8 以下</td><td>14.4 以下</td><td>16.0 以下</td><td>17.7 以下</td><td>19.4 以下</td><td>21.4 以下</td><td>23.3 以下</td><td>25.3 以下</td><td>27.6 以下</td><td>30.0 以下</td> </tr> <tr> <td>運搬時間 (h)</td> <td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>1.2</td><td>1.3</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>1.6</td><td>1.7</td><td>1.8</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 運搬距離には公園内の運搬距離は含まない。 2. 運搬距離、運搬時間は片道である。 3. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。 4. DID(人口集中地区)は、総務省統計局の国勢調査報告資料添付の人口集中地区境界図によるものとする。 5. 運搬距離が、30kmを超える場合は、別途考慮する。</p> <p>7. 総合歩掛 7-1 総合歩掛(除草, 集草, 積込・運搬) 除草から運搬までを一連作業として行う場合の歩掛は、次表とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.1 総合歩掛(除草, 集草, 積込・運搬) (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>人 力 除 草</th> <th>機 械 除 草 I</th> <th>機 械 除 草 II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.3</td> <td>0.49</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>0.90</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>7.7</td> <td>1.1</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>軽作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>0.07</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>草刈機損料</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td>—</td> <td>0.90</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>草刈機損料</td> <td>ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 刈幅95cm</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>普通型 2t 積</td> <td>h</td> <td>1.6</td> <td>1.6</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td></td> <td>%</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 補助刈は、上表に含む。 2. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 3. トラックの運転は、公園内での運搬作業である。 4. 諸雑費は、ガソリン、切刃、鎌、熊手、竹ぼうき、フォーク、ブルーシート等の費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 廃棄、処分等が必要な場合は、別途計上する。</p>	運搬機種・規格	トラック普通型 2t 積																DID 区間：無し																	運搬距離 (km)	1.8 以下	3.2 以下	4.6 以下	6.0 以下	7.5 以下	9.1 以下	10.7 以下	12.4 以下	14.2 以下	16.1 以下	18.1 以下	20.3 以下	22.7 以下	25.2 以下	28.4 以下	30.0 以下	運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	運搬機種・規格	トラック普通型 2t 積																DID 区間：有り																	運搬距離 (km)	1.7 以下	3.0 以下	4.3 以下	5.6 以下	7.0 以下	8.4 以下	9.8 以下	11.2 以下	12.8 以下	14.4 以下	16.0 以下	17.7 以下	19.4 以下	21.4 以下	23.3 以下	25.3 以下	27.6 以下	30.0 以下	運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	名 称	規 格	単 位	人 力 除 草	機 械 除 草 I	機 械 除 草 II	土木一般世話役		人	1.3	0.49	0.40	特殊作業員		〃	—	0.90	0.36	普通作業員		〃	7.7	1.1	1.0	軽作業員		〃	—	0.07	0.07	草刈機損料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	—	0.90	0.18	草刈機損料	ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 刈幅95cm	〃	—	—	0.18	トラック運転	普通型 2t 積	h	1.6	1.6	1.6	諸雑费率		%	3	11	5	<p>6-2 運搬歩掛 トラックによる公園外への運搬は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表6.2 トラック運搬時間 (1台当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>運搬機種・規格</td> <td colspan="16">トラック普通型 通称 2t 積級</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">DID 区間：無し</td> </tr> <tr> <td>運搬距離 (km)</td> <td>1.8 以下</td><td>3.2 以下</td><td>4.6 以下</td><td>6.0 以下</td><td>7.5 以下</td><td>9.1 以下</td><td>10.7 以下</td><td>12.4 以下</td><td>14.2 以下</td><td>16.1 以下</td><td>18.1 以下</td><td>20.3 以下</td><td>22.7 以下</td><td>25.2 以下</td><td>28.4 以下</td><td>30.0 以下</td> </tr> <tr> <td>運搬時間 (h)</td> <td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>1.2</td><td>1.3</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>1.6</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>運搬機種・規格</td> <td colspan="16">トラック普通型 通称 2t 積級</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">DID 区間：有り</td> </tr> <tr> <td>運搬距離 (km)</td> <td>1.7 以下</td><td>3.0 以下</td><td>4.3 以下</td><td>5.6 以下</td><td>7.0 以下</td><td>8.4 以下</td><td>9.8 以下</td><td>11.2 以下</td><td>12.8 以下</td><td>14.4 以下</td><td>16.0 以下</td><td>17.7 以下</td><td>19.4 以下</td><td>21.4 以下</td><td>23.3 以下</td><td>25.3 以下</td><td>27.6 以下</td><td>30.0 以下</td> </tr> <tr> <td>運搬時間 (h)</td> <td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>1.2</td><td>1.3</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>1.6</td><td>1.7</td><td>1.8</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 運搬距離には公園内の運搬距離は含まない。 2. 運搬距離、運搬時間は片道である。 3. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。 4. DID(人口集中地区)は、総務省統計局の国勢調査報告資料添付の人口集中地区境界図によるものとする。 5. 運搬距離が、30kmを超える場合は、別途考慮する。</p> <p>7. 総合歩掛 7-1 総合歩掛(除草, 集草, 積込・運搬) 除草から運搬までを一連作業として行う場合の歩掛は、次表とする。</p> <p style="text-align: center;">表7.1 総合歩掛(除草, 集草, 積込・運搬) (1,000m²当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>人 力 除 草</th> <th>機 械 除 草 I</th> <th>機 械 除 草 II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.3</td> <td>0.49</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>0.90</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>7.7</td> <td>1.1</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>軽作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>0.07</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>草刈機損料</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td>—</td> <td>0.90</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>草刈機損料</td> <td>ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 刈幅95cm</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>普通型 通称 2t 積級</td> <td>h</td> <td>1.6</td> <td>1.6</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td></td> <td>%</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 補助刈は、上表に含む。 2. 障害物の除去は、上記歩掛に含む。 3. トラックの運転は、公園内での運搬作業である。 4. 諸雑費は、ガソリン、切刃、鎌、熊手、竹ぼうき、フォーク、ブルーシート等の費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 5. 廃棄、処分等が必要な場合は、別途計上する。</p>	運搬機種・規格	トラック普通型 通称 2t 積級																DID 区間：無し																	運搬距離 (km)	1.8 以下	3.2 以下	4.6 以下	6.0 以下	7.5 以下	9.1 以下	10.7 以下	12.4 以下	14.2 以下	16.1 以下	18.1 以下	20.3 以下	22.7 以下	25.2 以下	28.4 以下	30.0 以下	運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	運搬機種・規格	トラック普通型 通称 2t 積級																DID 区間：有り																	運搬距離 (km)	1.7 以下	3.0 以下	4.3 以下	5.6 以下	7.0 以下	8.4 以下	9.8 以下	11.2 以下	12.8 以下	14.4 以下	16.0 以下	17.7 以下	19.4 以下	21.4 以下	23.3 以下	25.3 以下	27.6 以下	30.0 以下	運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	名 称	規 格	単 位	人 力 除 草	機 械 除 草 I	機 械 除 草 II	土木一般世話役		人	1.3	0.49	0.40	特殊作業員		〃	—	0.90	0.36	普通作業員		〃	7.7	1.1	1.0	軽作業員		〃	—	0.07	0.07	草刈機損料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	—	0.90	0.18	草刈機損料	ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 刈幅95cm	〃	—	—	0.18	トラック運転	普通型 通称 2t 積級	h	1.6	1.6	1.6	諸雑费率		%	3	11	5	
	運搬機種・規格	トラック普通型 2t 積																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DID 区間：無し																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬距離 (km)	1.8 以下	3.2 以下	4.6 以下	6.0 以下	7.5 以下	9.1 以下	10.7 以下	12.4 以下	14.2 以下	16.1 以下	18.1 以下	20.3 以下	22.7 以下	25.2 以下	28.4 以下	30.0 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬機種・規格	トラック普通型 2t 積																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DID 区間：有り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬距離 (km)	1.7 以下	3.0 以下	4.3 以下	5.6 以下	7.0 以下	8.4 以下	9.8 以下	11.2 以下	12.8 以下	14.4 以下	16.0 以下	17.7 以下	19.4 以下	21.4 以下	23.3 以下	25.3 以下	27.6 以下	30.0 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	人 力 除 草	機 械 除 草 I	機 械 除 草 II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
土木一般世話役		人	1.3	0.49	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
特殊作業員		〃	—	0.90	0.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		〃	7.7	1.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
軽作業員		〃	—	0.07	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
草刈機損料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	—	0.90	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
草刈機損料	ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 刈幅95cm	〃	—	—	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トラック運転	普通型 2t 積	h	1.6	1.6	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸雑费率		%	3	11	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
運搬機種・規格	トラック普通型 通称 2t 積級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DID 区間：無し																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬距離 (km)	1.8 以下	3.2 以下	4.6 以下	6.0 以下	7.5 以下	9.1 以下	10.7 以下	12.4 以下	14.2 以下	16.1 以下	18.1 以下	20.3 以下	22.7 以下	25.2 以下	28.4 以下	30.0 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬機種・規格	トラック普通型 通称 2t 積級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DID 区間：有り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
運搬距離 (km)	1.7 以下	3.0 以下	4.3 以下	5.6 以下	7.0 以下	8.4 以下	9.8 以下	11.2 以下	12.8 以下	14.4 以下	16.0 以下	17.7 以下	19.4 以下	21.4 以下	23.3 以下	25.3 以下	27.6 以下	30.0 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
運搬時間 (h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	人 力 除 草	機 械 除 草 I	機 械 除 草 II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
土木一般世話役		人	1.3	0.49	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
特殊作業員		〃	—	0.90	0.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		〃	7.7	1.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
軽作業員		〃	—	0.07	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
草刈機損料	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日	—	0.90	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
草刈機損料	ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 刈幅95cm	〃	—	—	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トラック運転	普通型 通称 2t 積級	h	1.6	1.6	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸雑费率		%	3	11	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																																																																																																																																																																																																								
公園除草工	<p>8. 単 価 表</p> <p>(1) 人力除草, 人力抜根1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 4.1 又は表 4.2</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 機械除草Ⅰ 肩掛式1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 5.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 5.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 機械除草Ⅱ ハンドガイド式及び肩掛式1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 5.2</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表5.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 5.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 集草, 積込・運搬1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 6.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 2t 積</td> <td>h</td> <td></td> <td>表 6.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 6.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 4.1 又は表 4.2	普 通 作 業 員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.1	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	軽 作 業 員		〃		〃	草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 5.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.2	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	軽 作 業 員		〃		〃	草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.2 機械損料	草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表5.2 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 5.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 6.1	普 通 作 業 員		〃		〃	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h		表 6.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 6.1	計					<p>8. 単 価 表</p> <p>(1) 人力除草, 人力抜根1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 4.1 又は表 4.2</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 機械除草Ⅰ 肩掛式1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 5.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 5.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 機械除草Ⅱ ハンドガイド式及び肩掛式1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 5.2</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td></td> <td>表5.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表5.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 5.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 集草, 積込・運搬1,000m²当り単価表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 6.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 通称 2t 積級</td> <td>h</td> <td></td> <td>表 6.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 6.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 4.1 又は表 4.2	普 通 作 業 員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	〃	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.1	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	軽 作 業 員		〃		〃	草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 5.1	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.2	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	軽 作 業 員		〃		〃	草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.2 機械損料	草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表5.2 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 5.2	計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 6.1	普 通 作 業 員		〃		〃	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積級	h		表 6.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 6.1	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 4.1 又は表 4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
軽 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.1 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表 5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
軽 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.2 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表5.2 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表 5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h		表 6.1 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表 6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 4.1 又は表 4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
軽 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.1 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表 5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
軽 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表5.2 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表5.2 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表 5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土 木 一 般 世 話 役		人		表 6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積級	h		表 6.1 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	表 6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																											

土木工事標準歩掛の一部見直し

工 種 名	現 行	改 定	適 用																																																																																																			
公園除草工	(5) トラック運搬1台当り単価表	5) トラック運搬1台当り単価表																																																																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 2t 積</td> <td>h</td> <td></td> <td>表 6.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 6.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h		表 6.2 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 6.2	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 通称 2t 積級</td> <td>h</td> <td></td> <td>表 6.2 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 6.2</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積級	h		表 6.2 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 6.2	計																																																																
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																	
	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h		表 6.2 機械損料																																																																																																	
	諸 雑 費		式	1	表 6.2																																																																																																	
	計																																																																																																					
	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																	
ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積級	h		表 6.2 機械損料																																																																																																		
諸 雑 費		式	1	表 6.2																																																																																																		
計																																																																																																						
(6) 総合歩掛1,000m ² 当り単価表	(6) 総合歩掛1,000m ² 当り単価表																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 7.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td></td> <td>表 7.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表 7.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 2t 積</td> <td>h</td> <td></td> <td>表 7.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 7.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 7.1	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	軽 作 業 員		〃		〃	草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表 7.1 機械損料	草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表 7.1 機械損料	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h		表 7.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 7.1	計					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表 7.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軽 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>肩掛式 カッタ径 φ255mm</td> <td>日</td> <td></td> <td>表 7.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>草 刈 機</td> <td>ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm</td> <td>〃</td> <td></td> <td>表 7.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク 運 転</td> <td>普通型 通称 2t 積級</td> <td>h</td> <td></td> <td>表 7.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表 7.1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	土 木 一 般 世 話 役		人		表 7.1	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	軽 作 業 員		〃		〃	草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表 7.1 機械損料	草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表 7.1 機械損料	ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積級	h		表 7.1 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 7.1	計					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																		
土 木 一 般 世 話 役		人		表 7.1																																																																																																		
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																		
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																		
軽 作 業 員		〃		〃																																																																																																		
草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表 7.1 機械損料																																																																																																		
草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表 7.1 機械損料																																																																																																		
ト ラ ッ ク 運 転	普通型 2t 積	h		表 7.1 機械損料																																																																																																		
諸 雑 費		式	1	表 7.1																																																																																																		
計																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																		
土 木 一 般 世 話 役		人		表 7.1																																																																																																		
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																		
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																		
軽 作 業 員		〃		〃																																																																																																		
草 刈 機	肩掛式 カッタ径 φ255mm	日		表 7.1 機械損料																																																																																																		
草 刈 機	ハンドガイド式・笹／ヨシ等用 刈幅95cm	〃		表 7.1 機械損料																																																																																																		
ト ラ ッ ク 運 転	普通型 通称 2t 積級	h		表 7.1 機械損料																																																																																																		
諸 雑 費		式	1	表 7.1																																																																																																		
計																																																																																																						
(7) 機械運転単価表	(7) 機械運転単価表																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク</td> <td>普通型 2t 積</td> <td>機-6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	ト ラ ッ ク	普通型 2t 積	機-6		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク</td> <td>普通型 通称 2t 積級</td> <td>機-6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	ト ラ ッ ク	普通型 通称 2t 積級	機-6																																																																																						
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																																																			
ト ラ ッ ク	普通型 2t 積	機-6																																																																																																				
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																																																			
ト ラ ッ ク	普通型 通称 2t 積級	機-6																																																																																																				